



电脑爱好者

电脑爱好者



邮发代号: 82-512

“暗伤”勿扰

IT消费中的“三聚氰胺”大揭晓

《电脑爱好者》在3·15到来之际,再度精心策划了一期专刊,派出一支特别的侦探团,为您揭示IT领域的种种“暗伤”——产品潜在的质量问题。

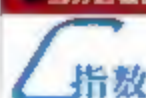
暗伤:山寨315 炒低价收购“仓库”盘 Cfor侦探事务所 终极解密设置
清除内网病毒 VBS病毒吧吧吧吧吧 iPhone程序开发 学生机与老师对比
超低价手机大搜罗 论文芯芯芯芯芯 计算机等级考试冲刺辅导

数据恢复

4大技能揭秘

加密文件,重装后也能打开
当分区被删除之后

恢复工具大比拼
手机短信也能恢复



独家推行“C指数”,
软件、硬件孰优孰劣,一看便知!

半月刊

06

2009

3月15日
出版

G2410HD 普及价1499元

明基大屏普及风暴

16:9全高清
40000:1
极速2毫秒



新G系列全新上市

E系列-E2200HDP/E900HD/E2200HD/E2400HD
G系列-G9200HDP/G2020HDP/G2200HDP/G2410HD
M系列-M2200HD/M2400HD
T系列-T2200HD

世界万象,尽在大屏分享。BenQ 16:9全高清液晶显示器用精湛的技术工艺诠释大片的视觉华丽。娱乐时代来临,无论你身处于游戏、电影、摄影、设计还是其他的任何领域, BenQ 16:9大屏高清液晶始终陪伴你,体验色彩的魅力,洞察娱乐世界的真谛。

- 16:9 格式 - 源自液晶电视面板生产线
- 全高清显示 - 1080P点对点显示,精现毫厘
- 清晰艳丽 - Senseye II 代显彩技术,还原真色彩

欢迎垂询服务热线: 400-8888-988(未开通地区: 0512-68074618)
售前咨询: 周一至周日 9:00-18:00 售后咨询: 周一至周五 9:00-18:00
电话订购: 400-8262-822 (招行/建行/深发展 信用卡免息分期付款)
购买网址: <http://shop.benq.com.cn>

明基电通有限公司 上海市闵行区广兰路11号4楼 2004明基电通股份有限公司,内容如有变更不再另行通知。

BenQ

享受快乐科技

GIGABYTE™

技嘉主板率先采用

2倍铜技术

双倍用料
双倍效能

技嘉超耐久3系列主板 | “二十年来的业界瓶颈，技嘉成功突破，双倍铜箔线路板设计，引领业界新标准”



*1盎司=28.3克
*PCB=printed Circuit Board=印刷电路板



MA760GP-UD4H



MA770-UD3



超低温 超效能 超耐久 超省电

想要了解更多资讯，请登陆以下网址查询：

www.gigabyte.cn club.gigabyte.cn

3重惊喜全给你, 超值¥398

网络培训
课程礼券

附赠价值¥400元的网络培训课程礼券,
帮你迅速掌握使用技巧!

同时3台
电脑使用

许可安装在3台电脑上,1人买3人用!

微软免费
电话支持

尽享微软无限次免费电话支持,服务
更贴心!

送价值45元的微软
时钟书套(《电脑
爱好者》读者独家
享有)

Microsoft Office
中文家庭和学生版 2007
限量出版

Word 2007
Excel 2007
PowerPoint 2007
Outlook 2007

¥199

Windows XP
简体中文家庭
正版零售计划
(Windows XP Home Edition)

¥398

微软网络培训课程礼券



微软网络培训课程



结业证书



轻松成为微软Office专家!

现在购买398元 Microsoft® Office中文家庭和学生版2007,即送微软网络培训课程礼券,
完成互动课程后,可获微软认证之网络培训学时证书,轻松成为微软Office专家。



电脑爱好者
与微软公司强强合作
微软零售彩盒包产品家族
媒体独家销售

购买方法

1. 邮局汇款 地址:北京市123信箱,收款人:电脑爱好者杂志社,邮编:100036,根据所购买的产品,在汇款单附言注明"Office 199", "Office 398", "Windows XP", "Windows Vista", 同时请留下联系电话。

2. 网上商城订购: <http://shop.ctan.com.cn>

3. 杂志社直接购买:北京市海淀区万寿路塔院中里16号3号楼4层

目录CONTENTS

《电脑爱好者》2009年06期 | 总第325期

www.cfan.com.cn

3·15专刊

- 6 “暗伤”勿扰
- 8 CFan侦探事务所征集令
- 9 MP4、5、6? 播放器的进化迷局
- 10 防暗伤 买本本挑什么?
- 11 数据丢失之谜
- 12 买电脑不要发票可行吗?
- 13 刷机成消费者必修课
- 14 软件 请不要伤害我
- 15 别再暗自伤神, 破解下载迷雾
- 16 “玉米地”里防暗伤

新视界

- 17 山寨3·15, 为民登高一呼
- 18 新闻报
- 20 我和你

新人帮

(菜鸟集训营)

- 22 不分三六九, 啥样手机都智能
- 24 电脑安装后必做之“装修”工作
- 25 抵御金融危机, 做好日常开支管理
- 26 傻瓜相机淘汰, 数码相机更容易
- 27 抛弃纸质书, 我也“读书破万卷”
- 28 回音壁

(加油站I)

- 30 轻松接触解码器
- 31 莫让内存拖后腿

稀饭软组织

(特别话题I)

- 32 数据恢复4大技能揭秘

(系统)

- 37 愚人节热身, Vista账户之恶搞篇
- 38 硬盘不是地摊 3·15整理不闹着玩儿
- 40 XP任务栏, 就要打你的主意
- 41 大家一起来 Linux落座寻常人家
- 42 未雨绸缪, 删除安装光盘中的病毒
- 43 尝鲜新系统, 收放自如就它行
- 44 U盘禁用 分合之道我更妙
- 44 小抄速记

(网络)

- 45 突破远程桌面连接极限
- 45 小抄速记
- 46 邮件签名, 你可以更酷一点
- 47 危险游戏, 快速查QQ好友是否隐身
- 47 透过QQ邮箱看MSN日志
- 47 小心, MSN人过留名!
- 48 DIY自己的贴吧监视器
- 48 上传细无声, 自动更新网络相册
- 49 “色”诱局域网中的内奸
- 50 蹭网, 窗外飘来的免费午餐
- 51 QQ和Foxmail中潜水的截图专家

(软件)

- 52 新软物语
- 53 飞信助手三招走天下
- 54 防御病毒 我的瑞星我做主
- 54 小优盘变身最专业杀毒工具
- 55 打造教师自己的“工具箱”
- 56 不让高清成麻烦 分类设置举一反三
- 56 绿色软件随意入驻“云端软件平台”
- 57 春游照片“动”起来
- 57 这也能改? 在右键菜单里换快捷键
- 58 常用触手可及 工作不只快一点
- 59 小抄速记

(办公)

- 60 轻松创建人事信息库
- 62 小抄速记

63 省! 省! 省! 办公室打印我最省!

(校园新鲜人)

- 64 防抄袭! 论文大餐巧烹制
- 65 计算机协会开展活动全攻略

(百家讲坛)

- 66 中国将推出自产“谷歌卫星地图”
- 66 电子地图TOP5
- 67 Google地图街景服务隐私官司胜诉

达人会馆

- 68 敲敲打打谱小曲
- 68 纯闪存版杀毒软件
- 70 老病毒的自述: 局域网中的风光
- 71 伪技巧曝光台
- 72 本本外壳 哪个更耐磨?
- 73 谁是黑手? 揭秘内存因何不能读取
- 74 软件管理工具如何当好“管家婆”
- 74 来吧! 来吧! 一起Wiki

傻博士信箱

(系统)

- 75 为何无法对部分磁盘进行碎片整理
- 75 Ghost还原后系统蓝屏
- 75 为何看不到真正的C盘
- 75 WinPE下为何不能使用移动硬盘
- 75 任务栏图标为何不显示文字
- 75 无法应用系统默认主题
- 76 为何总是无法格式化E盘
- 76 硬盘空间大但不能保存文件
- 76 系统为何提示无磁盘
- 76 双系统启动菜单紊乱
- 76 每次重启后快速启动栏都会消失

(软件)

- 77 卡巴Kaspersky Lab文件越来越大

- 77 不显示语言栏
- 77 忘记卡巴斯基2009密码如何破解
- 77 谷歌金山词霸总是无法运行
- 77 Process Explorer无法替换任务管理器
- 77 为何无法批量解压文件
- 77 暴风影音播放视频画面显示网格
- 78 Win+E键失效
- 78 虚拟光驱vdd-x86.sys文件错误
- 78 总是无法安装酷我音乐盒
- 78 虚拟机运行出现错误
- 78 误卸载软件导致电脑无声音
- 78 无法输入文字

(网络)

- 79 Firefox右键出现错误
- 79 IE中的Gmail与Firefox中为何不同
- 79 为何打开PHP页面总是下载
- 79 能上QQ但不能使用IE7上网
- 79 为何无法打开旺旺右侧信息面板
- 79 如何才能彻底删除Gmail邮件
- 80 IE8无法在论坛上传图片
- 80 Outlook Express不显示附件及格式栏
- 80 如何让浏览器支持SVG网页
- 80 宽带打开网页奇慢
- 80 快车3.0为何出现乱码
- 80 淘宝页面为何不能保存

(硬件)

- 81 系统报警机箱盖
- 81 BIOS版本过低造成惊叹号
- 81 魅族MB无法被计算机识别
- 81 自动超频造成死机
- 81 麦克不能正常使用
- 81 显示器出现水波纹
- 81 耳麦声音为何小

- 86 数控工程师是怎样炼成的(下)
- 88 多媒体课件,商机无限!

硬派圈子

(笔记本与整机)

- 89 打造C指数 打造消费风向标
- 89 利用联想慧盾还原开机密码
- 89 小抄速记
- 90 本本一拖二 宿舍用机不用抢
- 91 女生专属 台式机该怎么挑?
- 91 超低价台式机大搜罗
- 92 PK! 学生机VS水货
- 92 LED背光本该不该买?
- 93 4500元就能买到的超值游戏笔记本
- 93 小小散热底座的绝密档案
- 94 网购PC
- 95 戴尔Studio XPS 1340笔记本电脑
- 96 华硕X61SL笔记本电脑
- 96 三星NC10超便携笔记本电脑

(外设数码)

- 97 高清播放机机破DTS“软锁”
- 98 小抄速记
- 99 照片要看脸,跟我一起山寨苹果iPhoto
- 99 短信也能“呼叫转移”

- 100 薄利多销度寒冬,卡片单反齐降价
- 100 最近三款降至千元的超值手机
- 101 KLV-32J400R VS 三星LA32A550P1R
- 102 边逛边学:技术升级快,价格掉得快
- 103 漫步者E20多媒体音箱
- 104 三诺H-223金牛版多媒体音箱
- 104 天敏本耀无驱摄像头

(硬件DIY)

- 105 小玩意解决风扇共振
- 105 抄底价格收购“仓库”盘
- 106 装机讲堂
- 107 由初出茅庐走向引领市场
- 108 HD Audio、AC'97前置面板插接
- 109 报价
- 110 技嘉EG45-UD2H主板
- 111 技展彩钢9号机箱
- 111 DLP-600R电源
- 112 新闻新品

社区新鲜派

- 116 简述第八艺术与第九艺术那纠缠不清的关系
- 117 如何成为游戏动漫研发人才
- 118 名博论语
- 118 高分问答

天生我才

- 82 全国计算机等级考试考前冲刺辅导
- 84 i上那阵Phone

相关软件索引

	软件	软件说明	页码
荐	All_Reader	集成电子书阅读工具	27
	Robocopy.exe	强大的拷贝工具	28
	Winhex	十六进制编辑工具	29
	完美解码	播放工具	30
荐	Visual Task Tips	Windows XP任务栏透明	40
	Ghost Explorer	查看编辑GHO文件	42
荐	飞信助手	飞信发送工具	53
	通用PE工具箱	PE光盘制作	54
	CrazyTalk	照片变2.5D动画	57
	FastMenu Tools	添加右键菜单	58
荐	搜拍图片管理专家	图片管理软件	99



IT 技术 资讯 热点 社区 更多 »

有问题 找稀饭: www.cfan.com.cn

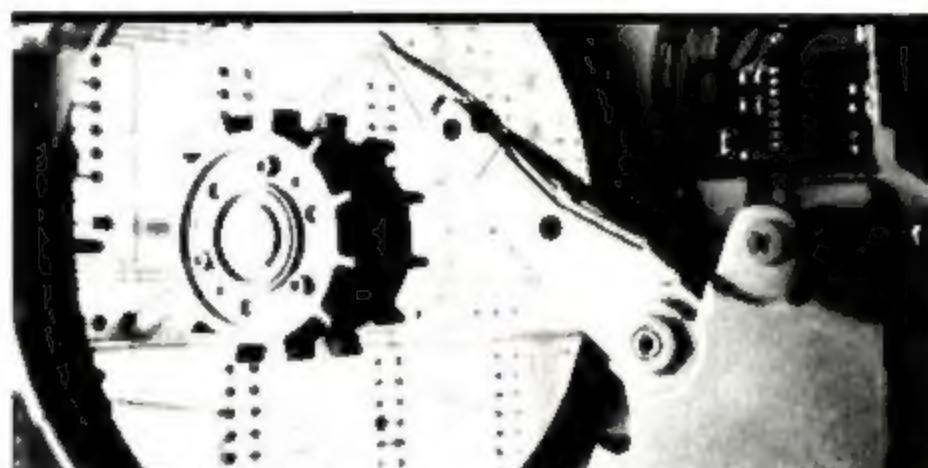
CFan搜索 手气不错



“暗伤”勿扰 IT消费中的“三聚氰胺”大揭晓

- Q1: 2008年都有哪些IT产品有“暗伤”?
- Q2: 如何在购买前对产品“暗伤”了如指掌?
- Q3: 躲避“暗伤”的锦囊妙计
- Q4: 自己动手, 扫清“暗伤”

6



从“蒸发”中拯救 数据恢复4大技能揭秘

- Q1: EFS加密的文件, 重装系统后如何才能打开?
- Q2: 分区被删除之后, 数据还能完整恢复吗?
- Q3: 文件被删, 哪个工具恢复效果最好?
- Q4: 手机中的影音、短信也能恢复吗?

32

初学弟子

- 如何设置初装电脑? (P24)
- 如何用Excel记账? (P25)
- 如何阅读电子书? (P27)
- IT产品有哪些暗伤? (P6)
- 如何让照片动起来? (P57)
- 如何让常用操作更便捷? (P58)
- 局域网病毒有什么特点? (P70)
- MSN是否会泄露隐私? (P47)
- 如何让邮件签名多姿多彩? (P46)
- 如何让XP任务栏功能更加强大? (P40)
- 买学生机还是水货本? (P92)
- 内存有什么类型, 什么作用? (P31)
- 办公打印如何才能省钱? (P63)

江湖少侠

- 有没有老师专用的工具软件? (P55)
- 搞高清资源占用怎么办? (P56)
- 如何实现自动上传图片? (P48)
- 如何避免在下载过程中遇到的各种陷阱? (P15)
- 如何快速查QQ是否隐身? (P47)
- 非智能手机也能装软件? (P22)
- 怎么杀毒最保险? (P54)
- 如何有效管理越来越大的硬盘? (P38)
- 女生专用台式机该怎么挑? (P91)
- 快递费用知多少? (P92)
- 如何二人共用本本? (P90)
- 如何利用联想基原复原开机密码? (P89)
- 如何改变软件右键菜单中的快捷键? (P57)

一代宗师

- 如何用数码相机拍出照片并冲印成册? (P26)
- 如何通过面孔管理照片? (P99)
- 手机短信怎么设置“转移”? (P99)
- 如何让高清播放机直接输出DTS音频? (P97)
- 产品模具是如何制作的? (P86)
- 维修是如何工作的? (P74)
- 机箱和风扇的共振噪音如何降低? (P105)
- 希捷的硬盘门是怎么回事? (P11)
- 如何增加远程桌面的最大允许连接? (P45)
- 如何彻底清除局域网病毒? (P49)
- 如何即时跟踪论坛发帖? (P48)
- 如何实现快速安装及卸载Win7? (P43)
- 如何开发iPhone程序? (P84)

暗伤 (6)	山寨315 (17)
手机装软件 (22)	电脑安装设置 (24)
数码相机入门 (26)	Excel记账 (25)
电子书阅读 (27)	切换解码器 (30)
认识内存 (31)	照片特效 (57)
打造软件专属工具 (55)	论文防抄袭 (64)
超低价台机大曝光 (91)	学生机与水货价格对比 (92)
LED背光本导购 (92)	散热底座导购 (93)

让大硬盘井然有序 (38)	XP任务栏如Vista (40)
提前杀灭安装病毒的病毒 (42)	邮件自动签名 (46)
VBS病毒防范 (48)	网络相册自动更新 (48)
打造杀毒U盘 (54)	给云端添加软件 (56)
快捷键更改 (57)	便捷操作 (58)
办公打印 (63)	笔记本外壳材质 (72)
防止修改开机密码 (89)	本本一机多用 (90)
人像图片管理 (99)	仓库硬盘的选购 (105)

快速安装Win7 (43)	增加最大允许连接 (45)
查QQ隐身妙法 (47)	妙用QQ封箱 (47)
MSN签名隐私 (47)	诱捕内网病毒 (49)
终极解码器设置技巧 (56)	局域网病毒防范 (70)
软件管理工具原理 (74)	Wiki原理 (74)
数独、Pro/E、模具生产 (86)	iPhone程序开发 (84)
短信转移 (99)	高清播放机DTS解码 (97)
降低机箱共振 (105)	老机箱加装新声卡 (108)

PRODUCTS INDEX 产品索引

神舟新梦G400(91)清华同方 真炫 V7000-B002(91)联想 IdenCentre Qs3050(91)同方 CoCo M3160-B007(91)明基 Joyhub Lo Vie-E250(91)联想 IdenCentre Kx-4135(91) Thinkpad T400(92)Thinkpad X200(92)酷冷至尊 奇龙5218(93)超频三 长江三号(93)明基R47-LC22笔记本电脑(94)惠普q3618品牌台式机(94)戴尔INSPIRON 1420(DC01) 笔记本电脑(94)戴尔Studio XPS 1340笔记本电脑(95)华硕X61SL笔记本电脑(96)三星NC10超便携笔记本电脑(96)CECT VEV8 S50手机(100)三星 i718+手机(100)索尼T500 数码相机(100)理光R8数码相机(100)诺基亚5310X手机(100)索尼W910i手机(100)LG KF350手机(100)索尼KLV-32J400R液晶电视(101)三星LA32A550P1R液晶电视 (101)索尼W395手机(101)诺基亚 5320手机(101)柯达M1020数码相机(101)三星SPH-B3M数码相机(101)漫步者E20多媒体音箱(103)三诺H-223金牛版多媒体音箱(104)天敏本耀无驱摄像头(104)西部数据 WD10EADS(105)日立 7K1000b(105)双敏 狙击手AK42 RA玩家限量版(106)精英 A790GXM-R(V1.0)(106)技展彩钢9号(111)多彩 DLP-600R(111)

电脑爱好者

Computer Fan

http://www.cfan.com.cn

2009年第06期 总第325期

主管单位 中国科学院

主办单位 北京《电脑爱好者》杂志社

中国计算机世界出版服务公司

编辑出版 《电脑爱好者》杂志编辑部

顾问 郭传杰

社长 陈 梅

执行社长/主编 封立鹏

副社长 邵先华

总编辑 高 翔

出版部 聂 静(主任)

副主编 张 健

编辑部 何 昊(副主任) 张 勇(副主任)

董 宏 陈荣贵 张 文 杜 昕

张锐峰 白 斌

评测室 西浩铭 于 峰 张 磊

设计制作部 余文强(总 监) 陈红侠

发行部 刘丽华(总经理) 顾建林(副总经理)

客户服务部 姚 雯(总 监)

李 璇(南方客户总监)

米 彬(副总监)

办公/通信地址 北京市海淀区翠微中里14号楼4层(邮编:100036)

北京123信箱(北京《电脑爱好者》杂志社)

E-mail hot_line@cfan.com.cn(稿件请投相应栏目信箱)

网址 http://www.cfan.com.cn

总机 010-68130909

广告客户部 010-68250606 / 68251818 / 68258181

读者服务部(发行) 在线QQ: 864186362 手机短信: 13801293315

010-68258784(周一至周五, 9:00~16:30)

邮购自助查询: 010-68259307 / 68259457

订阅 全国各地邮局(所)

国内发行 北京报刊发行局

邮发代号 82-512

国外发行 中国国际图书贸易总公司

发行代号 4576SM

刊号 ISSN1005-0043/CN11-3248/TP

印刷 北京外文印刷厂

广告许可证 京海工商广字第0055号

零售定价 6.00元

全年订阅优惠价 144.00元

本刊法律顾问: 北京周涛律师事务所(网站: www.zt1148.cn)

电话: 010-63141013 13366185341

本刊如有印刷质量问题(错页、掉页、残页等), 请您与我们联系, 我们负责调换。E-mail: publish@cfan.com.cn

厂商广告中的数据全部由厂商提供

本刊部分图文版权所有, 未经同意不得转载

电脑爱好者

随刊附赠超实用多媒体光盘 一看就懂 一学就会 一用就灵 普及版

订阅大抢购

邮购

2009年《电脑爱好者》(普及版)杂志(价值93.6元)

即可得到

《电脑入门到精通只要1000招》图书(价值22元)

合计只收93.6元

《电脑爱好者》普及版

一本初学者必备的多媒体杂志

《电脑入门到精通只要1000招》

电脑高手就这1000招

仅一个月, 极速打造200%电脑超级高手

细挑细选, 数万条技巧与应用的精中之选

全年12期杂志

+ 实用图书

仅售 93.6元



汇款地址: 北京市123信箱, 收款人: 电脑爱好者杂志社

邮编: 100036

普及版杂志定价: 93.6元/年(7.8元/月)

活动咨询: 周一到周五, 9:00~11:30, 13:00~17:30

在线QQ: 864186362 手机短信: 13801293315 (只接收短信)

电话: 010-68258784 (因邮购业务量大,

请大家尽量通过在线QQ、手机短信与我们联系)

在线订购网址: http://shop.cfan.com.cn

杂志社现场订阅地址: 北京市海淀区万寿路翠微中里16号3号楼4层A

1) 活动时间: 2008年8月1日~2009年3月31日(邮购以邮戳为准)

网上订购以下订单时间为准)

2) 在汇款单附言栏注明2009普及版杂志, 同时留下联系电话。

3) 图书发货时间: 2009年4月

4) 自汇款之日起计算, 10个工作日内拨打010-68259307/68259457查询汇款。

请核对汇款人姓名、金额是否正确, 如有错误, 请及时通过上述联系方式与我们联系

进行修改。

5) 本活动仅限于在杂志社订阅的读者, 邮局订阅等其他渠道不属此列。

本活动解释权归北京《电脑爱好者》杂志社所有



“暗伤” 勿扰

IT消费中的“三聚氰胺”大揭晓

临近3·15, 央视征集线索的广告又扑面而来, 有了3·15, 中国消费者懂得了更多的知识, 明白了更多的道理, 懂得了3·15存在的意义。然而, 消费者维权并不是3·15一天的事, 关注消费、指导消费一直是《电脑爱好者》的办刊宗旨, 通过深度报道、黑板报、半月谈、烧包族、闷豆逛市场、数码导购、我玩PC等栏目, 平均每年会有近400个版面指导您在消费前、消费中和消费后的注意事项及解决办法。

2009年的3·15, 是“三聚氰胺”事件爆发之后的第一个3·15。《电脑爱好者》在这个3·15到来的前夕, 再度精心策划了一期专刊, 为您揭示IT领域的种种“三聚氰胺”。在我们看来, IT产品也存在类似“三聚氰胺”这样, 刚买回来开始使用的时候没发现问

题, 随着使用的时间增长、次数增多, 种种问题就暴露出来, 有的甚至危及生命的“暗伤”。

“暗伤”就是我们今年为您找到的3·15维权方向, 它可能体现在外观的细节之处, 可能暗藏在内部构造、技术的设计上, 也可能是一种不易察觉的偷工减料, 还可能是服务方面的缩水……简单说, “暗伤”就是产品潜在的质量问题。

在本次专题中, 我们将针对多个经典案例, 代您明使暗访, 剖析问题成因, 明确消费提醒, 提供维权手段。希望您在经历过2008年的“暗伤”来袭后, 在2009年, 能更买得明, 用得精。

2009年CFan 3·15“暗伤”关键词发布

硬件:

电池爆炸
显卡缩水* (总第272期P14)
LCD漏光
PC电源功率虚标
手机改版机
死机
MP4传输慢
电池续航时间短
掉漆
接缝大
翻新机* (总第322期P11)
吸费* (总第308期P15)
散热差
设计缺陷
手机摄像头缩水* (总第271期P22)
手机无用功能* (总第296期P13)

手机分屏

洋垃圾* (总第273期P14)
主板飞线
MP4内屏破损*
黑手机* (总第293期P12)
工程CPU* (总第320期P11)
手机辐射* (总第313期P18)
山寨U盘* (总第311期P15)
二手笔记本* (总第276期P82)
兼容电池* (总第314期P92)
闪存自动运行* (总第278期P66)
三无摄像头* (总第286期P65)
黑屏* (总第287期P67)
假1080p* (总第282期P104)
打磨内存* (总第295期P76)
手机微距拍照* (总第280期P87)
风扇启动报警* (总第298期P65)

主板2次启动* (总第299期P63)

显卡色阶缺失* (总第309期P77)

CPU加锁不稳* (总第303期P85)

降价降质量 (总第304期P108)

软件:

漏杀
误杀* (总第285期P18)
IM丢信息 (总第284期P12)
假死
廉价QQ服务* (总第277期P12)

网络:

竞价排名
网络QR
挂马
插件

域名乱收费* (总第280期P12)

HTTP会活动持* (总第281期P14)

淘宝删差评* (总第299期P16)

网霸身份证信息* (总第284期P12)

运营商限速* (总第291期P16)

屏蔽简历* (总第295期P13)

服务:

免发票
物流签收
山寨客服* (总第321期P11)
电视购物*
保内维修* (总第307期P15)
加*为《电脑爱好者》报道过的内容

“暗伤”是多年来IT行业的一种常态，在众多IT产品中，无论是手机、MP3/MP4、笔记本，还是软件、服务，都能够看到“暗伤”的身影。在《电脑爱好者》发起针砭“暗伤”的同时，记者也采访了几个颇具代表性的行业中厂商们的态度，他们对行业中的“暗伤”又是怎样看的呢？



偷工减料要“机”命

戴尔大中华区消费者业务总经理杨超表示：“笔记本主板是整台笔记本品质的关键所在，一般消费者是不可能看到这个配件的面貌的。因而，有些不良厂商偷工减料往往也是在这上面大做文章。甚至到了不看不知道，一看吓一跳的地步。这也是某种程度上为了创造超低价笔记本而不得不做出的‘牺牲’了。”另外，现在各个厂商的笔记本配置基本上都是一样的，主要比拼的是笔记本的外观和使用时的舒适程度。而舒适程度除了笔记本的人性化设计之外，最主要的就是散热状况了。笔记本产生的热量就是自身稳定性的最大敌人。如果不对热量进行疏散，那么笔记本长期在高温下工作的后果就是：轻则引起笔记本死机、系统崩溃，重则加快笔记本老化和报废的速度，甚至烧毁硬件。

一个月后准时坏的MP4

原爱国者移动影音事业部总经理魏勇将MP3/MP4行业中的“暗伤”解释为一种这类电子产品的特性。他提出，由于元器件不合格、虚焊等情况的发生，产品按键失灵、屏不亮、硬盘损坏等问题已经成为这类产品的一个普遍现象。一般在使用一个月，最长不超过三个月的时候，这些问题就都会暴露出来。虽然厂家一般都会按照三包政策一年包修、一个月包换，但消费者得到更换的产品却极有可能是“良品”（已经使用过或是经过维修的产品）。他进一步指出：“因为返修是一个普遍现象，因此商家在卖货的时候，会向消费者承诺一些超出正常范围的服务。而消费者呢，听了他们的忽悠买了产品，可真出问题的时候，却又无法在厂家那里得到兑现。”这也是此行业中比较突出的一个“暗伤”。

死不悔改的电源铭牌

在质量参差不齐现象尤为突出的电源市场，标准太多、监管不到位很大程度上是消费者权益无法得到及时保护的根源。航嘉总经理刘茂超先生对记者说：“尤其是金融危机到来以后，为了降低生产成本，市场上假冒伪劣的产品实际上是有所增长的”。主要体现在以下两个方面：第一，虚标功率。JS们总爱拿电源的最大功率忽悠消费者，其实这个指标不能作为依据，而应该看额

定功率，而市场上的不少电源的铭牌上却根本不标示额定功率。也就是说，我们经常见到的350W电源，实际输出功率要比这个数值小许多。如果真把这种电源放在350W的负载环境下，电脑烧毁的情况很可能发生；第二，12V电压下的输出功率不够。

病毒、木马、误杀，防不胜防

瑞星反病毒工程师王占涛认为“暗伤”的确存在于反病毒软件行业，比如漏杀、资源占用大、主动防御提示不智能等问题，都是用了三五月才能发现的。所以说，杀毒软件的价值不体现在买的时候，而是体现在后续的服务上。比如误杀，在目前来说防不胜防，可一旦发生后，如何保障用户的举报渠道通畅非常重要，而软件在这方面的响应也比硬件维修更有优势。王占涛说：“大部分软件用户，能够从网上直接获得厂商的帮助。渠道有官方论坛、短信、传真、电话、博客等，很少有用户是通过消费者协会来找我们的。我们接到举报后，一般的问题都会在一天内解决，用户只需升级软件就可以了。”

维修价格最不靠谱

从PC厂商的利润角度来看，由于笔记本利润越来越低，加上用户在性能品质和售后服务上的要求越来越高，所以PC厂商直接将服务作为产品进行销售，比如推出有偿维修服务、收费延长质保时间、上门收费服务等。像惠普、联想、戴尔等国际品牌的笔记本产品，与其说他们在竞争卖产品，还不如说他们在竞争卖服务。这也就是为什么维修时更换部件的价格，比部件在市场上的零售价格要高出很多的原因。联想集团大中国区服务业务服务推广总监王鑫对记者说：“比起原厂维修，电脑城的个体维修公司收费相对较低，还可以讨价还价，但存在的‘暗伤’更多。”比如，乱报价、偷换配件、反复维修等。

由此看来，厂商们都不否认“暗伤”的普遍存在。接下来，《电脑爱好者》就要根据这些线索，派出一支特别的侦探团展开调查，为消费者们解决问题！**CF** [A501]



暗伤
勿扰

3-15

IT消费中的“三聚氰胺”大揭秘

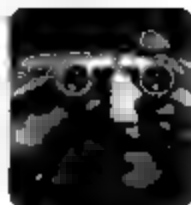


CFan侦探事务所征集令

《电脑爱好者》“黑板报”栏目在全国范围内征集读者侦探!

还在羡慕福尔摩斯、柯南吗? 如果你追求正义, 如果你拥有敏锐的观察力, 如果你善于调查和推理, 如果你能暗访到JS的秘密, 如果你乐于帮助他人破解IT消费中的扑朔迷离……赶快报名, CFan侦探事务所在这里等你!

- 报名对象: everybody
- 口号: 光明与黑暗之间的斗争永不停止, IT维权, 寻找真相!
- 范围: 计算机(PC、笔记本等)、数码产品(手机、DC、DV、播放器、游戏机等)、互联网、各种IT服务……
- 报名与案情发布: 请登录<http://bbs.cfan.com.cn/thread-847617-1-1.html>, 或发邮件到heibb@cfan.com.cn
- 侦探奖金: 凡积极参与、发布调查过程和结果者, 视贡献大小获得相应的现金奖励



MP4、5、6? 播放器的进化迷局 来自CFan侦探所的产业报告



你还在听MP3?太“X星”了,你没听说过有一种东西叫做MP4吗?

不就是多个屏幕,能看电影嘛!我怎么听说还有MP5?你有《电脑爱好者》2008年第10期《MP5,数码装备的终结者》,介绍了好多呢。

是啊,这玩意更新太快了,听说现在已经出了MP6,不知道又有啥新变化。

网络大补贴:

MP6即将推出,包月20元音乐随便听。<http://www.cnbeta.com/articles/77560.htm>

像上面两位的疑惑,普通消费者中有很多。最近CFan侦探所就收到了很多关于MP4播放器的案例。

MP4概念多、降价快、Bug烦

案例1:老王最近想买台播放器给儿子当生日礼物,到市场上花300多元买了一台,很高兴。拿回家给儿子,可是儿子把电脑里的很多电影视频拷进去,都不能播放。原来老王被奸商忽悠,买了淘汰产品,并不能支持时下流行的RM、RMVB格式,结果被儿子抱怨买了MP4而不是“MP5”,弄得父子俩很不高兴。

案例2:Zenki是个喜欢尝鲜的年轻人。2008年初购买了一台播放器。那时候能够支持RMVB格式视频的产品不多,他购买的时候花了799元,容量只有2GB,屏幕是3.0英寸的。然而不到1年后,周围有朋友买了同一品牌的新型号产品,容量8GB,屏幕采用4.3英寸16:9宽屏,功能也更强,价格只有599元。而自己的那款早已停产,在经销商那里库存货只要300元,让Zenki十分恼火。

案例3:最近有大量读者集中反映某款MP4存在大量Bug,如播放大码率RMVB时死机,然后就不能再次开机了,即便是用Reset

功能也不行,只能通过刷新固件的方法才行。可对于普通用户来说,根本不可能自己刷新固件。况且有些产品即便是更新固件也无法解决,是产品本身设计的硬伤。

飞速升级内藏“暗伤”, MP4产业“山寨化”

小小的MP4播放器,价格只有几百元,却暗藏着很多秘密,让厂商绞尽脑汁,让消费者黯然神伤。CFan侦探所的调查发现,国内MP4产业早已“山寨”化,正是山寨化的产业模式,造成了诸多“暗伤”,困扰着消费者。

要了解MP4产业山寨化的生产过程,就不得不提到二个关键词:授权、方案、贴牌。

MPEG-4是一个开放式的视频格式,但是要播放当下流行的RM、RMVB格式,必须获得Real公司的授权才可以。2007年以来,随着Real公司在流媒体市场的推广,逐渐放宽了对Real格式的授权,像Ti(德州仪器公司)、ADI以及国内的瑞芯微、华芯飞等芯片开发厂商都获得了Real公司的授权,纷纷开发出支持RM、RMVB格式的芯片方案。

所谓“方案”是电子产品生产中一个常见的术语,简单来说就是采用何种硬件、软件等综合手段实现某种功能。播放器领域的芯片开发厂商通常会推出一套完整的MP4方案,如瑞芯微RK2706方案、华芯飞CC1600方案等。在珠三角地区的很多电子工厂,只要根据芯片开发商的成熟方案,在市场上采购所需的元器件,就可以完成MP4的组装生产。由于大多数方案商已经获得了Real公司的授权,因此播放器厂商不必再向Real公司缴纳授权费用,大大降低了成本。

“贴牌”简单来说就是某一品牌商并没有自己的生产线,而是委托某个电子制造厂

商按照自己的要求生产,并将这些产品打上自己的商标,这种方式在电子产品领域十分普遍。贴牌生产可以让品牌商更加专注于市场运作和品牌推广,而制造商只要使用一个成熟的“方案”,再根据品牌商的要求,更改一些产品外观、用户界面,就可以生产出不同品牌的产品了。

在MP4领域,制造商规模越大,生产成本就越低,可能同时给若干个品牌供货,这就是市场上为什么很多MP4产品外观、功能大同小异的原因。而品牌厂商之间为了争夺市场,只能通过制造市场概念,甚至价格战的手段,不断压低最终价格。这就是Zenki的MP4半年内降价一半的直接原因。

随着行业竞争日益激烈,很多MP4方案由于功能较弱,或者成本较高,已经被市场淘汰,新的方案又不断产生。比如现在很少有厂商使用瑞芯微RK2706方案,厂商也几乎不再推出新的固件升级,前期的Bug很可能永远得不到修正了,对于消费者来说,这是不公平的。

呼唤规范,从概念做起

MP4播放器简单地说就是一个能够播放MPEG-4文件的设备。最初的MP4播放器的命名像MP3一样,脱胎于对于播放格式的支持。这也是使用播放器的真正命名方法。现在对MP4播放器的功能没有具体界定,国家也没有相关规范出台。中国是目前世界上MP4播放器最活跃的市场。从2007年,有厂商推出了支持RM、RMVB格式的播放器,并冠以“MP5”的名字。这些播放器只是增加某些格式的支持便在概念上进行升级,完全是一种炒作。实际上,根本不存在什么MP5格式。国内某些厂商为了在产品概念上超越竞争对手,不惜为消费者洗脑,造成大量误解。而所谓的“MP6”则更是笑话。CFan ASK3。



闷豆客串侦探 三锦囊妙计防本暗伤 防暗伤 买本本挑什么?

何为本本暗伤?除了我们可以明显看到的外观缺损,立时可现的故障外,笔记本电脑和很多IT产品一样,可能存在着不可预见、短期不能体现的隐性故障,这就是暗伤。最近闷豆就客串了一次侦探,帮助好友贾辉及同系的FFX走访了一遍——这两个人老是听闷豆讲解各种笔记本购买知识,这次新学期自己购机难免紧张起来,闷豆又要出马了……

案例档案:
购机暗伤陷阱

归档时间:
2009年3月15日

侦探:
闷豆

委托人:
FFX、贾辉

防暗伤关键词:
●盲目、克制
●忽悠、穷且益坚
●狡诈、识别

锦囊一:动静皆由心生

防暗伤关键词:盲目、克制



●在花屏事件让商家蒙受损失,暗伤不断

FFX听说某笔记本新产品的发布消息非常兴奋,新产品往往会有新的功能,既然是新事物,哲学中不是说了吗,新事物是旧事物向上具有发展前途的,故对新品情有独钟。贾辉对此也颇有同感,不过此前还有一件往事被人们忽视,新事物发展的道路是曲折的,主要经过实践的反复考验。

案情分析:既然是新产品也是有分类的,一种是机型不是原有升级的产品,一种是全新系列全新的配置,前一种型号原有产品的设计修改,后者提升厂商根据售后反馈结果进行收集,并在新产品中应用新的解决方案,因此故障缺陷几率较小,后一种可以看成厂商要树立自我新形象。

应对妙计:对于这类新产品,虽然用户的心理受到铺天盖地宣传的一次次冲击,曾经心动过,但也要提醒自己,不要忘记“五朵金花屏事件”“索尼笔记本设计缺陷”等等,所以闷豆建议用户应该加以克制,一方面这是这段时间可以消化新产品虚高的价格,性价比更好,另一方面,可以看看市场对这款新品的认同情况,防止出现重大的缺陷,一般而言,新产品在上市6个月左右是最佳购买时机,替代型号尚未出现,老产品又经受过市场,用户的检验,出现隐性故障的可能性会低很多。

锦囊二:西天取经困难重重,八十一难未撼其志

暗伤关键词:忽悠、穷且益坚

贾辉对买笔记本最为烦恼,一是五花八门的产品实在太多,一进就开“机”懵,再加上各商家竭尽全力的宣传“指导”,往往是莫名其妙地就买了一款自己一点儿都不了解的产品,要说价格低的产品,买也就买了,可这怎么也是买个笔记本,价格不是几百元而是几千元,马虎不得啊!

案情分析:卖场可是个大染缸,各种暗伤之至多如牛

毛,就拿商家给出的“店长推荐”、“热门销售排行”等告示来讲,多刀割肉出来的,与实际销售情况有很大的出入。上面的机型很有可能就是商家销售并不好的,或者是具有丰厚利润的,甚至有可能是存在问题的,购买的用户不以为然,觉得有了什么权威的参考,买来了东西回家后,才会慢慢发现自己当初的盲目和冲动。“转型”也是商家惯用的暗伤伎俩,先以低价吸引用户上钩,声称“用户要的那款一品缺货”,然后派另一个人去拿,后面再用这款机型吸引看中的这款机型,极力向用户推荐另一款产品,不改变就去了,倘若不成就以种种理由说这款产品神奇地缺货了,然后说带来了另一款,性能与那款相差无几,价格还便宜,另有其他的好处。



●商家推荐未必就是真的好,多咨询,多做准备才是上策

暗访取证:闷豆决定不入虎穴焉得虎子,一身本领必须靠才是,进入卖场,将商家的产品琳琅满目,热情之至也扑面而来,走访发现这些经验确实存在,用户买身前往,身边往往是两三个人一起夹击,不待反应过未便已步入包围,为此,闷豆特意找了一个相熟的店主,找到店直经理咨询,店主透露“其实转型简单的一件事,转型也好,换机也罢,只要记住一点就能杜绝这种事了——不是你指定要购买的机型拿到店面来,一分钱都不要掏出来,没有一个商家会在没有拿到钱的情况下给你售后购机,那样亏的是我们!”

应对妙计:闷豆总结此行经历后认为,定力不好的用户,购机时不能只有一个目标,应该确定至少两款以上的待选型号,这样如果遇到情况可以有缓冲的余地,如果选定的机型被商家逐一拒掉,坚定立场,不要接受什么所谓超值推荐配置的“忽悠”。

锦囊三:老君炉内炼神眼,火眼一出破妖面

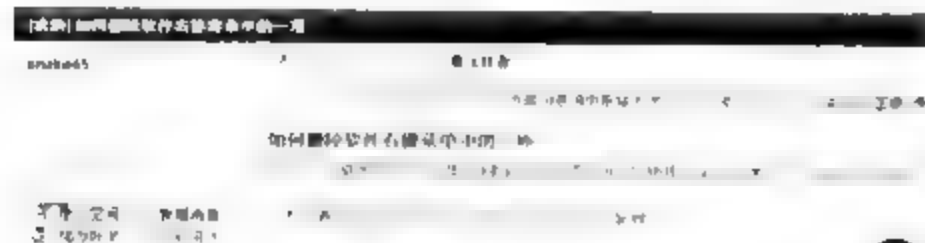
暗伤关键词:狡诈、识别

别看闷豆现在可以客串侦探,明察暗访,其实自己亲身



软件 请不要伤害我

2009年1月18日,小编偶得余暇在CFAN论坛闲逛,忽见一人发帖求救,定睛看时,一个题为“如何删除软件右键菜单中的一项”的帖子高举于“软件问题”版块(见图1),原来是右键菜单多了一个“使用Color Wolf打开”的选项,不知道如何删除。发帖多日一直未能找解决方案。身为软件编辑的我自然要帮读者解决这个问题了,右键菜单嘛,自然是安装了某个软件留下的“后遗症”。



调查: 哑巴吃黄连 有苦说不出

在这个问题中,Color Wolf是关键线索。根据描述,该名为Color Wolf软件给系统添加了一个右键菜单,安装上装了一个Color Wolf 2008软件是一款绿色单文件的看客软件,双击启动弹出一个提示框,在提示框默认勾选,其中一项为“为支持的文件格式添加上下文菜单”,虽然不明白啥意思,但看来是软件的某个功能点。确定安装了,打开后发现软件功能还不错,而在右键菜单,果然多了一个“使用Color Wolf 2008打开”的选项(见图2)。退出软件后,右键菜单果然还在。更糟糕的是,设计电脑桌面的分区盘符,就会自动启动Color Wolf 2008(见图3)。这下不只是影响右键菜单,还影响了系统启动时的操作啊!“好家伙”,一般的安装版软件可以画,“卸载”来清除软件对系统的影响。可这是一个绿色单文件的软件,根本就没留下卸载这回事。而右击“哑巴吃黄连”有苦说不出的味道。使用软件还有这等“暗伤”。

解决: 19比1的代价

思前想后,想到软件启动时点的“确定”按钮,那是在给系统添加这个右键菜单,但那个表述实在让人不知所云,让人丝毫不知道它要做什么。怎么删除呢?小编在软件设置项里挨个点击,寻找“右键菜单”选项,苦寻半天却没有找到。只好动用了“工具”超级兔子XP超级右键一起上,折腾半天,但两个号称强大的软件竟然都删除不了这个右键菜单!关键时刻谁靠不住,还是靠自己吧!在开始菜单的菜单窗口中输入“regedit”回车后打开注册表,通过“编辑

·查找”功能搜寻包含“Color Wolf”的键值,全部删除,再看右键菜单,没了,问题解决。

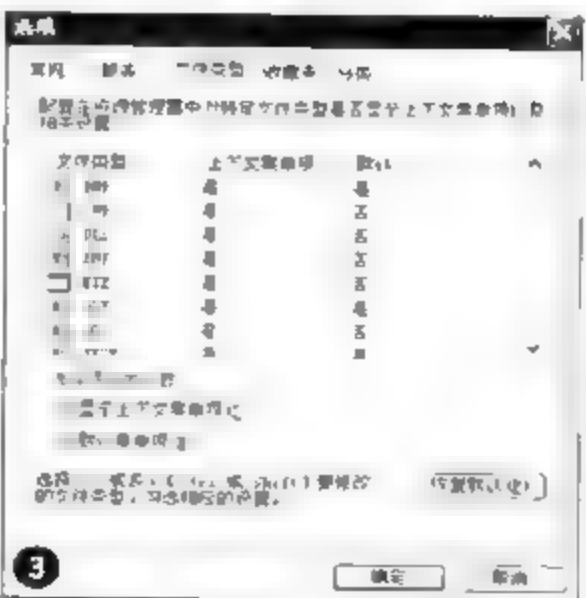
不过咱得再清楚一点,于是,小编就发了一封邮件询问软件开发

者。第二天,收到了开发者的回复,说右键菜单确实有,但路径实在“婉转”。

第一步:运行软件,依次单击“工具”选项,然后在设置菜单中切换到“文件类型”一项。

第二步:选中第一项“BMP”,然后在下面取消“显示上下文菜单项”的勾选(见图3),这样在点右BMP图片时就不会出现那个右键菜单了。

接下来依次选择文件类型,按照上面的方法依次取消各文件类型“显示上下文菜单项”的勾选(见图3),右键菜单即可全部清除。



软件也是产品 质量“暗伤”不可忽视

右键菜单清除了,可我们的心结却难以清除。为什么会发生这样的事呢?总结起来,这归属于软件的设计缺陷或者说设计不到位。首先,首次启动Color Wolf 2008时,软件的确有个提示,但表述不明确,使用了自己起的名字,给用户造成理解障碍。其次,软件没有合理的卸载功能。使用软件的设计缺陷,导致用户很难找到设置项,而设置项又藏在19项设置中,要一个一个找,才能找到这个软件添加的一个功能。步骤取首(见图4)。

作者在这里想提醒一下,对于广大用户,切莫认为这是合理的设计。设计之网友在的产品在软件上都有缺陷,更别提那些出版像文章开头提到的网友遇到的“无法删除右键菜单”的问题。或许有人会说这没什么大不了的,其实正是这种“小事”体现了软件的产品质量。像这种“小事”在软件中安装了很多灯,有一天你打开了却找不到开关,厂家的做法就是告诉你,去打开盖子,拆几个零件,才能找到“开关”。那么会不会有这种产品的“暗伤”呢?软件也是一样,每一件产品,要力产品的质量,给用户带来便利和舒适。

总的来说,软件的“暗伤”绝不可轻视,其实很多软件产品都存在着很多的隐患。其中软件漏洞最为明显。Windows、IE、Real Player的同时成为黑客利用的工具,给安全带来威胁,用户的利益造成损失。但这些本身并非软件的产品,开发商并没有去及时修补,使得给用户的产品是带有“暗伤”的产品(例如表中的几个)。

软件	“暗伤”	危害级别
Windows	安全漏洞频繁发现	高
Adobe Flash Player	安全漏洞频繁发现	高
优酷网16.1	快捷方式无法使用	中等
迅雷	上传本地文件,占用带宽	中

小提示:

现在的Color Wolf 2008已经改名为“色彩风暴”,首次使用,直接不提示就会往右键菜单里添加“使用色彩风暴”打开。不过在软件的工具选项中有个“卸载”项,通过它可以一次性删除右键菜单。即使是改进了。



别再暗自伤神，破解下载迷雾

网络上的邂逅充满了神奇，各种暗伤更是谜题重重，能够遇到你真是有缘……唯一看透真相的，是一个外表看似小孩，智慧却过于常人的名侦探柯南！

案件一：

下载软件，暗渡陈仓

紧急呼救：QQ图标闪个不停，有网友向柯南求救：“不知是什么偷偷占了我的带宽，网速变得巨慢。虽然我在用比特彗星下载许多文件，但是我在软件里已对上传下载做了限制。”

模拟现场：接到报案，柯南立刻安装了比特彗星（下载地址：<http://www.bitcomet.com/doc/download-zh.htm>）进行测试，如图1所示，手工限制上传流量为5kB/s之内，但是悬浮窗口显示上传统计为9kB/s。



查经解惑：因为流量不稳定导致计算误差是可以理解的，但超出设定的值持久平稳则应该另有原因，比较可疑的对象就是另一个已经关闭了的下载任务，虽然已关闭，但它还是可能在“偷偷”上传。

图1 图1

按照上面的思路，右击已下载的那个任务，选择“打开文件夹”，找到已下载的文件并将它们移到其他位置。再过一段时间进行观察，果然悬浮窗上的上传总量降了下来（见图2）。



小提示

实际上，几乎所有的BT下载软件都会有类似问题，因为上传文件的人越多，就会让BT下载的人感觉速度很快。但如果你不想这么默默贡献的话，可以像上面那样，将下载完成的项目，以手工的方式移到其他位置即可（不要使用软件自带的移动功能）。

网络大补帖

2008年2月份，有用户爆出迅雷疑似未经用户许可扫描并上传用户文件，从这一事件中，我们可以学到一些分析方法，再遇到类似状况也好作借鉴。

★小心，你的文件正在被迅雷扫描！

网址：<http://www.cnbeta.com/articles/48566.htm>

★迅雷是如何识别并偷偷上传文件的？

网址：<http://www.cnbeta.com/articles/49275.htm>

火速提醒

如何禁止迅雷偷偷上传文件？具体方法可参阅2008年第6期的《迅雷啊！你休想偷偷上传文件》及第9期的《另类方法免疫迅雷自动上传》。

案件二：下载文件，张冠李戴

紧急呼救：“我下载的文件，似乎被别人偷偷换包了，我该怎么识别？请帮我！”

查经解惑：下载软件，最好从它的官方网站下载。但即使如此也会有问题，因为不少官方网站提供的是镜像下载，有多个镜像服务器，就难以确保某个服务器上的文件不被改动（何况还会有黑客呢）。

破案陈词：官方提供的下载文件，一般都会有MD5或Hash验证码，可以帮助我们鉴别真伪。MD5和Hash是两种功能相似的加密技术，一旦文件被改动过即会被识别。

比如下载PHP程序，进入<http://www.php.net/downloads.php>如图3所示，Windows版的下载链接下显示有此文件的MD5值，记下它们。点击链接后打开的是多个镜像下载链接，随意选取一链接下载文件。完成后，启动MD5检测工具，比如WinMD5（下载地址：<http://www.newhua.com/soft/35404.htm>），将下载的文件拖到主程序窗。软件即会自动计算出此文件的MD5值，与官方网站提供的MD5值对比，如果一致则说明下载的是正确版本的软件了。

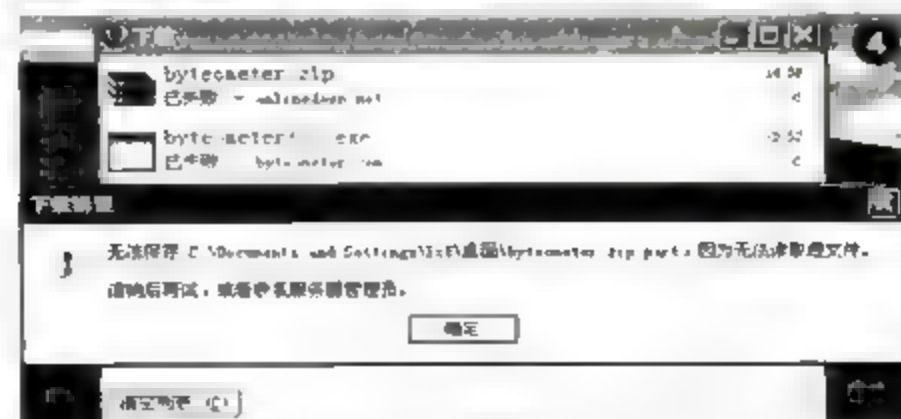
- PHP 5.2.9-Win32 [17.291kb] - 26 February 2009
md5: 3a9b407f90c523454d2828661f8f0aee
- PHP 5.2.9-Win32 Debug Pack 5.1/1kb - 26 February 2009
- PHP 5.2.9 Non-thread safe zip package [10.168kb] - 26 February 2009

小提示

★Hash验证与此类似，可试用软件MD5-Hash哈希值计算工具（下载地址：<http://www.newhua.com/soft/76451.htm>），它同时支持MD5和Hash两种。

案件三：下载网站，无言结局

紧急呼救：“在<http://www.byteometer.com/>上下载ByteOMeter总是到99.9%出现错误，无法下载，究竟是谁搞的鬼，会不会是网站故意设置的下载陷阱？”



模拟现场：登录上述网站下载，果然在99.9%处停止，并出现如



暗伤勿扰

3·15

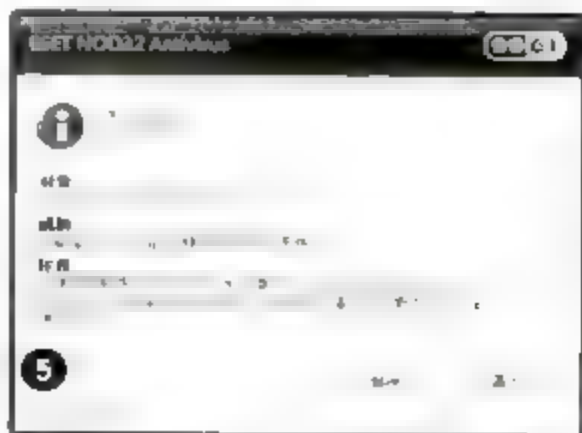
IT消费中的“三聚氰胺”大揭秘

图4所示提示。难道真是网站陷阱?但是转到华军网站下载同名软件,问题依旧。

查疑解惑: 柯南在换用多个下载工具未果后,最后决定用迅雷试试。快要下载完成时弹出如图5所示对话框,一切疑团豁然开朗:ByteOMeter是一款流量监控软件,其中必然包含许多敏感代码,所以被ESET NOD32(这款杀毒软件在绑定360安全卫士后在中国已经有不少用户)当成涉黑软件无声无息地拦截。至所以是在99.9%的时候,是因为这正是下载工具整合下载数据准备复原该程序的时间。

总结陈词:

使用迅雷下载的朋友,在弹出NOD32(或其他杀毒软件)的警告框时,如果你能确



认那是自己需要的软件,那就选择“离开”退出警告。如果选择“删除”,则下载的文件会被删掉。使用其他下载工具的朋友,在出现99.9%故障时,可暂时关闭病毒防火墙,然后重新启动下载即可。

小提示

许多人在进行BT下载的时候,也常遇到99.9%的问题。这方面原因比较复杂,也可以加上在下载快完成时关掉病毒防火墙后再续传。有时是因为网络服务器的原因,可换个时间重新下载试试。有时则是因为没有可用的种子导致99.9%问题,这时只能无奈叹息了。不过如果下载的是音、视频文件,可以去掉下载软件附加的扩展名,应该还能播放(播放时中间可能有停顿)。(CF AS09)

“玉米地”里防暗伤



果果 话说CFan侦探事务所征令发出之后,我接到不少密报,种种不平和谐点总是引人一探究竟。被称为“网络门牌号”的域名(俗称玉米)一度炒成风。而随着个人网站、个性化网络空间的发展,域名和空间的交易依然火爆,但暗伤也越来越多。

域名续费暗藏圈套

以我国的顶级域名.cn为例,它比.com、.net等国际顶级域名资源更丰富,可因为代理商繁多,一片混乱。万网等官方服务稳定,但售价偏高,且有续费诱导与不公之嫌;小代理费用稍便宜,但服务质量不敢保证。

这天,天津的张寿松愤愤地透露:他的网站2006年买.cn域名是65元,续费第一年是45元,第二年就变45元了,以后不知会涨到多少,而没过多久推出,元.cn域名,续费也便宜了,他先买的却没法按低价续费,很不公平!工作人员的解释是让他重新注册,但谈何容易!cn中文域名过期后的30天内,可按正常续费价格续费;之后进入半个月左右的高价赎回期,按700元/个赎回(公司不同标准不同,有的高达千元以上);高价赎回期结束后,域名将随时被删除,如果真的放弃再重新注册,域名被抢走的风险相当大!辛辛苦苦经营的网站,怎么经得起这个折腾?此外当时不少人图便宜购买了大批1元.cn域名,现在如果全部续费也是一笔巨大的投入,开始被续费“套牢”了。

又一位读者神色凝重地说:“我收到续费通知电话,说原来注册域名的公司已被并购,交给新公司1500元才能继续使用,否则视为自动放弃而删除该域名。汇款过去后,石沉大海。”

果果点评:

如果说“续费价格偏高”是让人无奈的暗伤,自己多加小心也许能避免多掏银子,那么“域名续费诈骗”就要引起注意了。经过调查,目前虚假信息的公司多集中在厦门、福州等东南沿海地区,打着中国互联网

络信息中心(CNNIC)的旗号以电话或传真告知域名到期,造成客户产生恐慌心理,从而得手。2009年2月23日,13人近一年时间内实施网络域名续费诈骗154起,诈骗金额近30万元,被厦门市思明区检察院提起公诉,还有人继续在网上采集域名注册信息和所有人联系方式,不停地挖掘新猎物,你是在观望吗?

网络空间稳定性的暗伤

北京的读者使探老江在网络江湖混迹多年,曾深入虚拟空间服务提供商卧底。以下是他发来的情报(虚构奖金100元,本案情节纯属虚构)。

为什么你的网站有了流量和知名度后,域名莫名奇妙地被经销商收回?原来当初注册时,人家压根没把域名所有人的名字写成你的,因为识别域名合法所有人的唯一特征就是域名所有人的名字,所以在申请域名时,一定要写清楚自己的中文名、中文拼音、联系方式、联系地址等,否则打官司也打不赢。

此外,买域名时,一定要问明白有没有自主管理权,有没有独立的管理后台(能管理域名的记录、DNS记录、URL转向、dns解析等等),并索取相应的后台地址,否则你根本控制不了这个域名,还要注意域名的使用权(能否更改dns服务器以及自由转移注册商等)。

买完域名买空间,劣质空间的网页经常性打不开、页面打开速度缓慢、网站无法进行ICP备案,网站安全无保障,随时有被攻击甚至丢数据的可能。这些便宜空间有什么暗伤呢?

1.服务器是淘汰的,或是家用PC、淘汰的老旧服务器还好,最可怕的是用家用电脑做服务器,老江曾代理一家公司的空间,最

后才知道,就是一台放在自己家里的电脑。现在通用做法是把服务器上的一些配件换成PC机的,比如硬盘,因为服务器专用硬盘很贵,但家用的就便宜了。

无限扩充硬盘,1GB空间卖100元,但一台服务器卖1000GB,也很赚钱。服务器机速度的承受能力是有限的,如此多的客户,肯定质量没保证。

3.利用的公司资源。一些公司的管理员私自出卖公司的资源,虽然质量可能还行,但是说不定哪天空间就用不了,没有安全保障。

4.骗子。这种情况挺可怕,卖得很便宜,短期内聚集大量客户,然后卷款走人,换个地方再重新开始。

果果点评:

不要图便宜,识别正规公司最简单有效的方法,就是到工信部网站公共查询平台http://www.miibeian.gov.cn/CX/mo_n.jsp,在P报备单位名称一栏中,如果没有对方的公司名称,就算你购买了其域名,网站也无法进行ICP备案。

侦探快报:

握紧你的手 中关村附近有个神秘的把电子垃圾变成二手货的原料基地。过去曾有侦探前去探秘,但基本是有去无回,有的像被洗了脸成为他们其中的一分子,有的竟永远消失在了这个世界上。一个看似平常的小村,究竟隐藏着怎样的秘密呢?敬请关注《电脑爱好者》侦探系列节目——独闯“翻新帝国”。

果果点评:

如果作为小说的开头,意境不错,希望能变成一份真实而精彩的探索写真。正义而智慧的侦探们,我们到这里接头<http://bbs.cfan.com.cn/thread-847617-1-1.html>。(CF AS10)

山寨3·15, 为民登高一呼

[illegible]

山寨3·15, 人人監督是根本

特约博主：

张洪峰(“博客3·15”创始人)

[illegible]

现在工作不加我有1个人,另外通过网

我们需要“山寨3·15晚会”吗？

特约博主:

小鹏(某知名3·15维权网站负责人)

[illegible]

山寨3·15晚会,依然是娱乐

特约博主：乌吉（普通消费者）

决。不论哪个组数

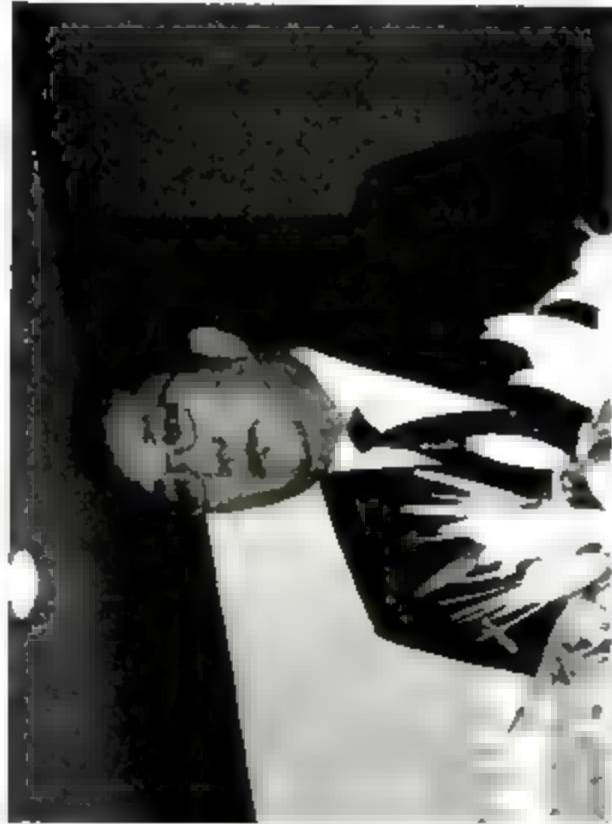
1. 在 1950 年 10 月 1 日以前，
 2. 在 1950 年 10 月 1 日以后，
 3. 在 1950 年 10 月 1 日以前，
 4. 在 1950 年 10 月 1 日以后，
 5. 在 1950 年 10 月 1 日以前，
 6. 在 1950 年 10 月 1 日以后，
 7. 在 1950 年 10 月 1 日以前，
 8. 在 1950 年 10 月 1 日以后，
 9. 在 1950 年 10 月 1 日以前，
 10. 在 1950 年 10 月 1 日以后，

CF

小编报价直通车

曾经，我(etta)花几百大元买了一个MP4(品牌就不说了，我怕挨黑砖)，可刚用了一次就充不进去电了，无法开机。于是我就上网查，发现不少论坛里都在讨论这个型号的MP4有一批次电池有问题，不过据说厂家承诺可以直接换。方法有两种，一种是直接找到卖给我的经销商，好处就是不用自己出快递费了；还有一种就是直接快递给厂家。于是，我选了第一种，可经销商说必须先要检测，看究竟是不是电池的问题。我怕他忽悠我，感觉还是直接联系厂家比较靠谱，就给厂家打了电话，好在厂家没多问，就说可以给换。快递费26元，一周后，我收到了换回来的MP4。按说，应该给我个新的，可是这个MP4虽然也包着薄膜，可膜底下有一条不太明显的划痕，看来我也遇到“良品”了。

央视网筹建国家网络电视台



●央视网总经理王义雄

评论 众所周知,因为有了网络直播视频,使得网络网站成为突发事件的发布平台,分享网络网站之所以搭建起来,媒体的就是网友发布视频的由权利充分尊重,国家网络电视台如果也要做分享视频的话,怕西做这一点,还是个问题。

淘宝售假者将被永久封杀



评论 淘宝网宣布这项政策不久,百晓“青网”紧跟而动,也推出了类似政策。淘宝网快又打出引导与规范快速发展的口号,再一次在理念上抢在了“青网”前面。

武汉一高校解除大一学生“禁网令”

华旗将推MP6 包月20元 音乐随便听



Powerful LCO (节能显示屏)

美利达科技创业公司Powerful LCO (节能显示屏)产品,今年年初推出,和传统产品相比,其功耗更低,且使用寿命更长,在功耗方面,比传统产品低50%左右,在寿命方面,比传统产品长50%左右,在功耗方面,比传统产品低50%左右,在寿命方面,比传统产品长50%左右。

Social Desktop (社会化桌面)

社会化桌面,是指一种基于Web 2.0技术,将用户的桌面内容,如文档、图片、视频等,通过Web 2.0技术,实现社会化分享,从而实现用户之间的信息共享和协作。

General Smart Battery (通用智能电池)

苹果公司申请了一项最新的专利,这种设计中的电池,其内部核心可以智能识别不同的设备,并自动调整其输出功率,以适应不同的设备需求,从而提高电池的续航能力。



后充满电或不放电而继续充电,在快速充电和延长电池寿命之间寻求平衡,根据使用期限,电池还将在使用寿命即将结束时发出警告,磁力装置还将保证只有插入合乎标准的充电设备时,充电才能开始。

空想家。很多人都在认真地扮演这个角色，认真地空想着，明天要找JS理论，退货！赔偿！结果被忽悠加钱换了个产品。早上要早起跑步锻炼，晚上多吃水果减肥，结果中午起床，去超

每天要背20个英语单词,从今天开始。结果因为看奥斯卡大片(确实好
迟)到明天,还有明天的明天。

我们没有哆啦A梦的时光机，随心所欲地穿梭于时空之中只是一个美丽的梦想，那么就把握好现在吧！一年之计在于春，想法变成行动，其实真的不难，只要你现在开始，只要你天天坚持。

猫咪老爸的CFan生涯

●王爱清(山东烟台)

我是一个36岁的老电脑爱好者,相信很多人和我一样,在CFan的陪伴下一步步走到了今天。

从菜鸟速成开发专家

1993年我在单位任企管办主任,接受一项新的开发计算机辅助企业管理的任务。当时因为单位人多,所以根本就没接触过计算机。但本着“不懂就要学”的精神,我聘请了计算机公司的一位程序员,开始自学计算机知识和数据库编程知识。就这样开始了我的CFan生涯。

开始学开发,工作之余,在单位电脑上,一级一级地学。单位领导很支持,开了大规模的讲座,还专门买了书,让我系统地学。刚开始,我连“数据库”都不知道,后来,我连“数据库”都不知道,后来,我连“数据库”都不知道……

我开始向单位领导请教,计算机里,一边学习,一边编程。单位领导很支持,让我系统地学。刚开始,我连“数据库”都不知道,后来,我连“数据库”都不知道……

在单位,我连“数据库”都不知道,后来,我连“数据库”都不知道……

从系统开发到IT写作

初学编程使我爱上了计算机。后来,我开始系统地学企业管理。期间,我写了很多文章,发到单位网站上。单位领导很支持,让我系统地学。刚开始,我连“数据库”都不知道,后来,我连“数据库”都不知道……

在单位,我连“数据库”都不知道,后来,我连“数据库”都不知道……

在单位,我连“数据库”都不知道,后来,我连“数据库”都不知道……

电脑不仅仅是青年人的专利

电脑不仅仅是青年人的专利,它也是老年人的专利。在单位,我连“数据库”都不知道,后来,我连“数据库”都不知道……

与我的同事在Flash里,我连“数据库”都不知道,后来,我连“数据库”都不知道……

在单位,我连“数据库”都不知道,后来,我连“数据库”都不知道……

果果:又一位让人佩服的“老爸”级读者!80后们,你们是否也想起了自己的父亲呢?好不容易教会了父母用QQ、Skype等打网络电话,而猫咪老爸却用电脑玩着这么多花样!为了感谢猫咪老爸为《电脑爱好者》15周年设计的作品以及十多年来的热心支持,我们回送给他一本个性封面杂志。封面是谁呢?是他宝贝女儿的婚纱照!父爱,在封面上散发着淡淡的芬芳。伴随着我们闪亮的青春,我们的父母又多了几丝白发。对于IT产品、电脑技巧,他们掌握的程度不同,但爱我们的心都如此相似!愿IT技术的发展,能给父母带来多一些的快乐吧!

上期开了“学雷锋做IT志愿者”专帖后(<http://bbs.cfan.com.cn/viewthread.php?tid=841194>),大家反响热烈,这里再摘录一些精彩的发言。CFan人们,咱们别让做好事的春风随2月而逝!

mm0206

做雷锋做好事,从我做起,从小事做起,从身边做起。

opp

在单位,我连“数据库”都不知道,后来,我连“数据库”都不知道……

1个人飞

在单位,我连“数据库”都不知道,后来,我连“数据库”都不知道……

rubydew

在单位,我连“数据库”都不知道,后来,我连“数据库”都不知道……

onec33

在单位,我连“数据库”都不知道,后来,我连“数据库”都不知道……

ren463600

在单位,我连“数据库”都不知道,后来,我连“数据库”都不知道……

12144628

在单位,我连“数据库”都不知道,后来,我连“数据库”都不知道……



●如果雷锋还在我们身边,他是否也会捧起《电脑爱好者》,用IT技术帮助他人呢?



不分三六九, 啥样手机都智能

●周剑锋(江苏)

自从面条用上了智能手机, 成天捣鼓着, 时不时在同学面前吹嘘一番! 这不, 同系的电脑高手大虾哥看不过去了, 发出英雄帖, 号称要抛弃歧视, 不管啥手机, 拿到他这里来都能进行“武装”, 让非智能手机也能享受智能手机的待遇……

给半智能手机输送“炮弹”

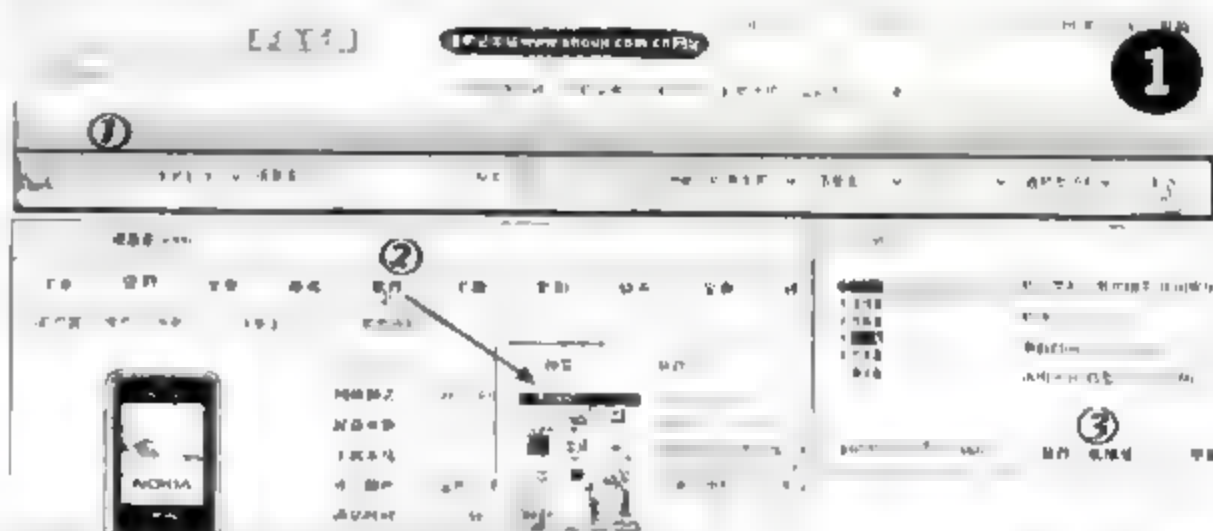
首先声明啥是“半智能手机”, 这是大虾哥提出的新概念。此类手机带有存储卡, 可以通过蓝牙、红外或USB数据线向里面传输资料。如 NOKIA6300, 但是它的功能比智能手机的要单调一些。智能手机可以升级内部的一些软件, 提升性能和功能。其实半智能手机也可以直接运行一些适合该机型的软件或游戏, 从网上下载此类资源, 然后直接复制到半智能手机的存储卡中, 这样既能节约手机的上网费用, 又能为手机输送“炮弹”。

第一步: 下载需要的资源(见图1)

1 登录“手机乐园”(http://www.shouji.com.cn), 在“机型快速通道”后选择手机的型号, 再单击“快速进入”, 如果没有找到自己的手机型号, 可在“网站搜索”中选择“手机软件”, 然后输入手机型号, 单击“搜索”。

2 进入新页面后会看到手机资料, 可以根据需要选择相应的资源, 这里单击“软件”栏目。

3 假设下载一款名为“心理测试”的软件(http://soft.shouji.com.cn/detail/14955.html), 单击“软件下载地址”, 下载到电脑, 打开新页面, 单击“确认下载”, 选择保存文件夹下载文件(shouji.com.cn5111182.jar)。



第二步: 输送资源到手机(见图2)

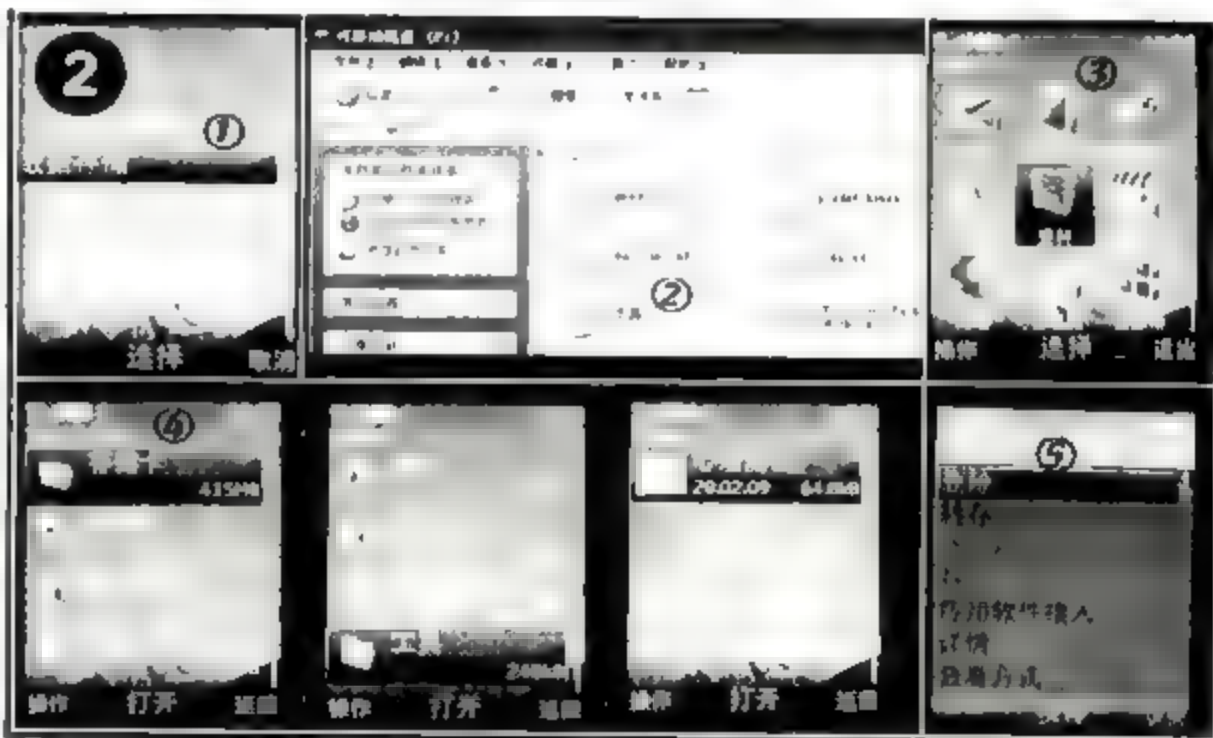
1 将手机通过USB数据线连接到电脑上, 手机会提示选择模式, 这里选择“数据连接”模式。

2 进入“我的电脑”, 双击存储卡所在盘符, 然后在里面新建一个名为“工具”的文件夹, 将下载的文件(shouji.com.cn5111182.jar)复制到该文件夹中。

3 断开数据线, 进入手机的“功能表-资料”选项。

4 选择“存储卡-工具”文件夹, 此时就可以看到刚刚下载的软件, 选择“打开”就可以使用该工具。

5 如果需要删除该工具, 选择“操作-删除”即可。

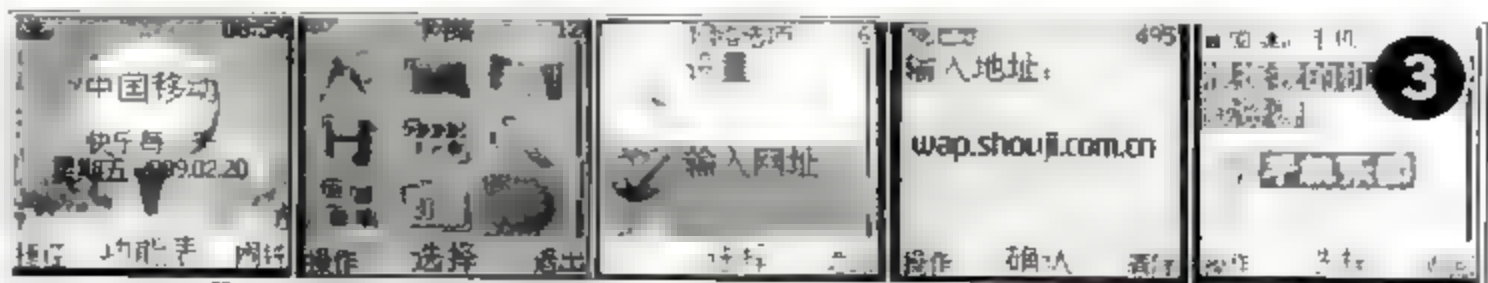


“老爷机”也玩新花样

要是手机没有数据线, 更谈不上有存储卡, 那该怎么办呢? 不要着急, 只要手机在开通GPRS后可以上网, 就可以根据需要下载一些适合该机型的游戏或软件, 让你的老爷机也能“时尚”起来。

第一步: 登录指定的WAP网站(见图3)

1 确认手机开通了GPRS业务, 然后进入手机的“网络”菜单选项。
2 选择“输入网址”。
3 输入“手机乐园”的网址(wap.shouji.com.cn)。
4 确认后进入手机乐园首页, 选择“根据我的机型下载资源”链接。



第二步: 选择合适的机型 (见图4)

下面是根据自己的手机型号进入相应机型页面, 这样下载的游戏或软件才能在手机上正常运行使用。

1 切换到“输入手机型号”下的输入框 · 2 选择“编辑”后切换页面, 输入你的手机型号 · 3 确认后返回输入界面 选择“搜索机型”会列出机型 · 4 如果你不清楚具体型号可以输入型号或品牌 网站会自动列举出所有相关的手机供选择 · 5 选择自己的手机型号, 进入该机型的下载专区。



第三步: 下载并试玩游戏 (见图5)

在进入机型下载专区后, 该专区的软件或游戏下载到手机后都可以直接运行, 非常简单。

1 选择要下载的资源“游戏”, 也可下载软件 电子书 铃声图片等 · 2 进入“游戏”页面后 通过翻页键可以看到很多游戏, 选择游戏“午夜台球2”, 确认后可以看到游戏的介绍 操作方法等 选择“JAR”进入下载页面 · 3 该页面介绍了游戏的大小 适用的系统等, 点击“下载JAR”链接 · 4 此时会出现选择保存文件页面, 选择“百宝箱-游戏”文件夹 · 5 确认后开始下载 · 6 下载完成后会自动弹出窗口, 询问是否打开应用程序, 选择“取消”可返回下载页面 · 7 选择“确认”会打开游戏 · 8 进入游戏后, 就可以开始试玩游戏了 · 9 以后玩游戏时 只需进入“百宝箱”下的“游戏”文件夹即可看到下载的游戏 · 10 如果删除下载的游戏, 选择“操作”按钮后出现菜单, 再选择“删除”即可。



网络大补贴: 手机软件下载网站推荐

名称	网址	名称	网址
无忧手机软件站	http://www.51spsoft.com	智能手机网	http://www.zhsjw.com/msoft/
诺基亚手机网	http://www.shidaph.com	手机中国	http://soft.cnma.com
电脑之家	http://theme.download.pchome.net	NOKIA官方网站	http://www.nokia.com.cn/home
手游中心	http://www.gamel313.com	三星官方网站	http://cn.samsungmobile.com

高手支招:

1 手机下载软件后提示找不到程序打开文件?

出现这种现象的原因大多数是手机的操作系统不支持该格式的软件 比如 摩托罗拉e680i支持JAR格式的安装文件 如果下载的软件安装格式是SIS 由于e680i不支持此格式, 安装时就会提示找不到文件。解决方法 一是可以寻找适合手机型号和系统的软件, 这是最好的解决方法 二是升级手机操作系统 也就是通常所说的“刷机”, 不过此操作有一定的风险, 建议菜鸟最好找专业人士进行“刷机”。

2 软件下载后不知道放在哪里?

用手机直接上网下载软件 结束后下载的文件却踪迹全无 不知道存放在哪里呢, 此时 首先要确定是否下载成功了, 有时下载过程中出现意外中断 则软件会被自动清除。如果确定下载成功了, 可以到手机的“收藏”、“多媒体”或“我收到的文件”之类的文件夹中寻找 也可以通过手机厂商提供的管理软件 将手机连接到电脑上, 对手机自带的存储器进行搜索 这样进入相应的文件夹即可安装或删除该软件。如果使用的是智能手机, 下载的文件经常无故丢失, 有可能是手机中了病毒或者系统出了问题, 可咨询专业人士检查修理。

3 用手机下载安装软件时, 老提示证书出错或证书过期之类的信息, 导致软件无法正常安装该怎么办?

这种现象通常发生在Symbian智能手机上, 手机证书本质上是软件的通行证, 它是为软件服务的。现在智能手机在安全性方面进行了较大的改进 对系统中运行第三方软件有着严格的规定。某些软件涉及手机软硬件及个人信息方面的操作, 这些软件安装时就会提示证书出错之类的信息。因此 我们只要得到自己的手机证书 在安装软件时加载一下就行了。具体方法可以参考 http://blog.cfan.com.cn/html/46/14246_376297.html



建议电脑安装后,安装360安全卫士并开启监控,该软件可自动安装系统补丁、提示系统安全隐患、扫描木马和流氓软件、关闭不必要的启动项、清扫“装修”垃圾、帮助安装常用软件等,为系统初始设置和安全运行带来很大方便。

预备、开始! 电脑安装后必做之“装修”工作

● 越野苍狼

一天,旁边的女同事很兴奋:领导终于同意她可以换新电脑了,而且可以自己去买喜欢的型号然后报销。终于有天她带着新买的笔记本电脑来了:惠普14寸宽屏黑色钢琴漆,说很配她的手机。可等一会她就将我叫过去问:为什么新电脑比旧电脑快不了多少啊?

经仔细检查,发觉她新电脑里安装了网络电视、播放器、浏览器、股票软件等一大堆东西,浏览器还含有大量插件;时间栏里竟有十多个图标。怎么会安装这么多东西呢?她说是电脑公司的人给安装的系统,呼呼地很快安装完就交给她了。

原来电脑公司安装的是所谓的XP电脑城装机版,里面附带了大量的推广软件、流氓插件、开机启动程序,她不知辨别,不但一股脑地就拿来就用了,还加装了不少软件——所以她新电脑快不起来啊。

其实新电脑拿来不是马上就可以用的,必需经过一些必要的设置工作,合理地安装必需的软件。只有将这些工作做好,才能保证系统安全、防止流氓软件潜入、程序运行流畅。即使是安装正版操作系统的品牌电脑,重装系统的电脑也同样。下面就看看如何为同事新电脑进行初始“装修”工作。

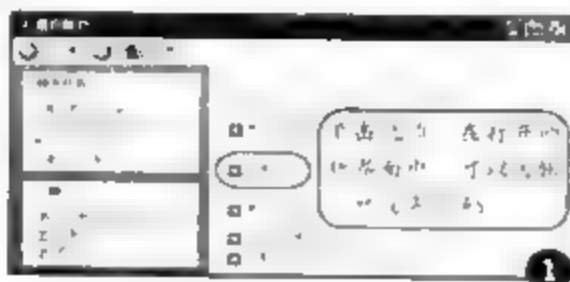
安装防盗门 ——杀毒软件和防火墙

杀毒软件对病毒具有强大的预防作用,建议提前准备好杀毒软件,在安装完系统后立即安装。当后面步骤完成,可连接到网络时,再将病毒库更新到最新。

防火墙把守着电脑和网络世界的大门,防止黑客和木马的侵入。这里推荐使用系统自带的防火墙。依次进入“控制面板→安全中心→Windows防火墙”,在打开的防火墙对话框中勾选“启用(推荐)”项,然后单击“确定”按钮即可。

一把金锁 ——设置账户和密码

设置账户和密码,可防止外人使用你的电脑,如同给大门加一把密码锁。设置方法是进入“控制面板→用户账户→用户账户”,单击选择用户,在打开的“用户账户”框中单击“创建密码”项(见图1),然后输入想设置的密码,单击“创建密码”按钮即可。

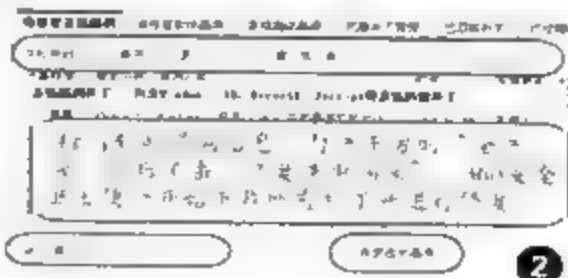


安装防盗围墙 ——为系统打补丁

系统漏洞如篱笆墙的破洞,给病毒潜入提供了方便。虽然XP系统有自动更新补丁功能,但更新速度很慢,不能及时打上补丁,还可能为非正版系统打上黑屏补丁。推荐使用360安全卫士(以下简称安全卫士)来为系统打补丁。

现在连通网络(此时勿乱访问网站),为杀毒软件更新病毒库的同时,进入www.360.cn下载安全卫士并安装,安装后程序自动启动,它首先扫描系统,检测是否有木马和流氓软件,并提示系统中的安全设置问题并引导你去完成设置。

安全卫士同时在后台检测系统需要安装的补丁,检测完成后提示你安装,点击提示即打开“360漏洞修复”窗口,勾选下方的“全选”项,再单击“修复选中漏洞”按钮,便自动开始下载补丁并安装了(见图2)。



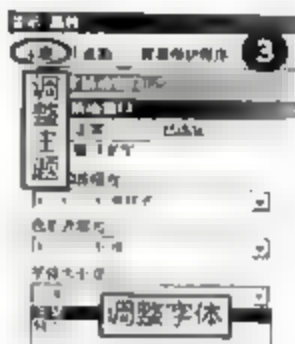
装修我家 ——设置外观和字体

设置外观可简可繁,不过为了保护眼镜,最重要的是设置最佳屏幕分辨率和刷

新率,大家可参考<http://bbs.goxc.cn/read.php?tid=1851.html>。

小提示:

现在新电脑不论台式机还是笔记本,都是使用液晶显示器。液晶显示器的最佳分辨率比较高,字体显示就很小,所以有必要将显示的字体调整得大一些。比较简单的方法是右键点击桌面弹出菜单,选择“属性”,点击“外观”选项卡,在下方“字体大小”栏里选择“大”(见图3)。另外也可以使用大字体的主题。



清扫保洁 ——清除流氓和无用软件

同事的电脑因安装集成操作系统附带了很多不需要的软件和流氓插件,因此必须清除。要清除流氓软件先启动安全卫士,选择“清理恶评插件”选项卡,点击“开始扫描”,扫描后即列出恶评插件的列表,点击“全选+立刻清理”,即可将流氓插件清除了。

小提示:

使用安全卫士,也可以将不使用的软件卸载掉。关于软件卸载的方法,详见第5期20页“软件卸载”一文。

布置家具 ——安装常用软件

现在就是根据自己的喜好安装相应的软件,要坚持需要才装。推荐使用360安全卫士安装软件,在该工具的“管理应用软件→装机必备”窗口中列出了常用软件,选择需要的软件安装即可,非常方便。

软件安装完成后,可点击“开始→程序→附件→系统工具→磁盘清理”,清理安装时遗留的安装垃圾。**CF** [XR02]

在微软网站的模板页面 (<http://office.microsoft.com/zh-cn/templates/default.aspx>), 以“家庭账本”为关键字, 可以找到更多的家用收支记录模板。不过个别模板需要通过Office正版验证才可下载。

BEGINNER

新人帮 {菜鸟集训营}

贝贝亮亮 <http://shell.blog.cfan.com.cn>

抵御金融危机, 做好日常开支管理

●周建峰(江苏)

有人月入2000元, 却过着滋润的生活, 有人月入8000元, 却是“月光一族”。为啥赚得多, 存得少? 其根本原因在于支出>收入了。在当前金融危机下, 我们要了解哪些该花、哪些可以不急、哪些不该花, 也要了解自己日常花了多少、都花了哪些项目, 这样才能严格按照自己的收入来安排日常花销。因此日常开支记账成为理财的关键一步。

用Excel记录家庭收入开支

说到记账, 咱可别停留在纸笔时代, 那样的记账方式太落后了。信息时代, 我们把账记到电脑里。别担心自己做不了, 只要你能将数字输入进电脑就能搞定。因为大名鼎鼎的微软公司已经为我们提供了优秀的Excel家庭收支模板, 只要修改添加数据即可完成记账。

第一步: 下载模板

进入微软“家长账本”模板页面 (<http://office.microsoft.com/zh-cn/templates/TC012335062052.aspx?pid=CT101481332052>) 下载该模板。

小提示:

进入页面后, 点击“下载”, 会提示安装控件。安装后下载可直接打开Excel载入该模板。也可不安装, 点“继续”页面提示“某个ActiveX控件无法安装”, 点下面的“直接下载”, 下载解压缩后得到一个01233506.xls文件, 用Excel打开即可。也可以到华军网站下载http://work.newhua.com/cfan/200906/excel_mubor。

用Excel打开后, 可以看到里面已经添加的一些示例数据(见图1), 下方有1月到12月的工作表。我们现在要做的就是删除原数据, 根据自家实际情况输入数据, 其他的工作就可由Excel自动完成了。在这个表格中, 所有的蓝色部分以及合计数据都不要手动删除或修改, 因为这些都是自动计算完成的。



第二步: 保存文件

单击左上角的“Office按钮”出现菜单, 选择“另存为”出现对话框保存文件, 可另存

文件名为 2009年家庭账本。

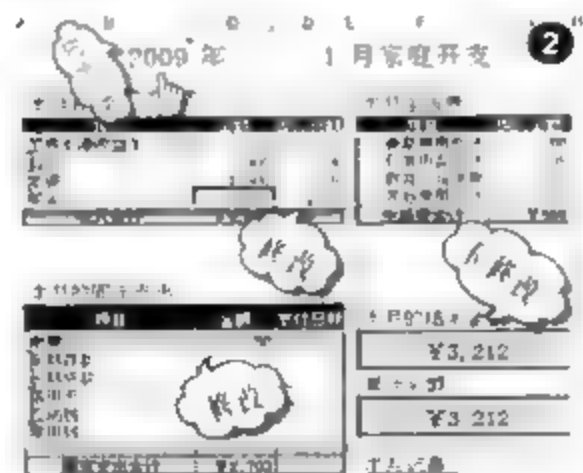
第三步: 输入固定收入和支出

回到工作表, 将“1月”工作表左上角(B2单元格)的2005修改成2009, 年份修改后, 后面的星期数也会自动改变。

在工作表的左边靠上, 将“工资(净收益)”项里的3400元修改成家人1月份的工资奖金总和, 也可以在下方分别输入自己和老婆的工资, 这样在“收入合计”中会自动计算出总收入。

后面的“本月生活费”是自动统计了, 不要做修改。

在“本周的固定支出”栏里, 根据实际输入相应的金额(见图2), 也可以在后面添加自己的固定支出项目, 此时可以看到本月结余的金额会自动改变。



第三步: 记录每日花费

在工作表右边的“每日记录”中自动列出了该月所有的天数, 在每日下方会列出可能的消费项目, 只要在“商品名”和“金额”中进行填写就行了。注意的是, “食品费用合计”、“支出合计”、“余额”都不要改动, 它们会自动计算。

小提示:

默认情况下“金额”会自动进行四舍五入保留成整数, 如果需要保留零头可点击“金额”栏出现菜单, 选择“设置单元格格式”出现对话框, 切换到“数字”选项, 选择“货币”, 并将“小数位数”设置为2, 再单击“确定”按钮, 这样就可以输入带零头的金额了, 不过记个整数方便些。

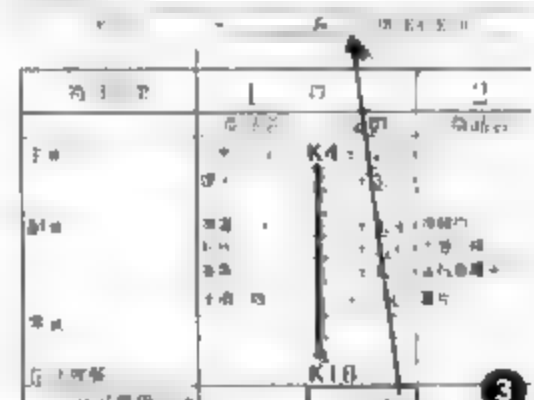
第四步: 其他月份的记录

1月份记录结束后, 单击选择左下方的“2月”工作表, 首先单击B2单元格, 输入年份(2009), 此时会填写2月的日期(1日~28日), 并且“累计余额”中会自动将前一个月的余额转移过来, 这里建议“定期存款”的数额可根据前一个月“累计余额”进行相应变动, 对于某些固定的支出可以从1月工作表中复制。

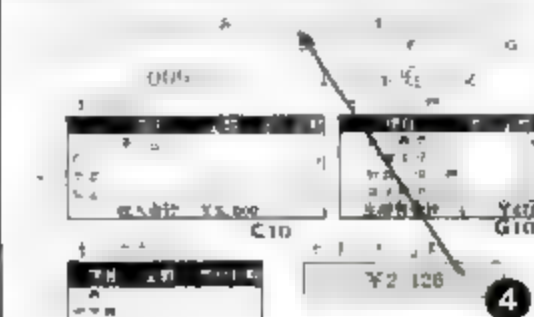
这样根据实际情况填写, 直到一年结束后, 可以在“12月”中看到一年的“累计余额”。如果要计算一年的余额, 别忘了把存折本上的钱数加上去。[CFI XRD]

小知识: Excel是怎样计算的?

这个表格是怎样进行计算的? 相信有不少读者会感兴趣。其实很简单, 主要就是使用了SUM函数。单击1月1日“食品费用合计”后的金额单元格, 可以在“编辑栏”看到所用的函数“=SUM(K4:K18)” (见图3), 该函数的作用是将K4到K18单元格的数值相加, 这样就得到该日食品费用合计。



单击1月的“本月的结余金额”可以看到SUM函数的混合法: “=C10(C37:G10+SUM(J41:B541))” (见图4), 它的作用是“本月收入合计+本月固定支出合计+生活费用合计+每日支出合计之和(SUM(J41:B541))”, 这样就得到本月的结余金额。单击“2月”工作表, 单击“累计余额”可以看到SUM函数另一种用法“=SUM(1月:F16, 2月:F16)”, 它的作用是将1月工作表的F16和2月工作表的F16单元格数值进行相加, 这样就将上月的余额转移到下月了。



傻瓜相机淘汰,数码相机更容易

●傻瓜

上个世纪90年代最流行傻瓜相机,现在早就淘汰了。如今数码相机早已入住寻常百姓家了。不过,第一回接触数码相机的朋友,对它还是很陌生的,今天我们就专门设置一堂数码相机入门课,包你看完就会。

轻松上手,数码相机更傻瓜

现在市场上的数码相机品牌很多,五花八门,但是每台数码相机上的基本功能都差不多,只是有一些特殊另类功能不一样。在数码相机外壳上的那些按钮现在几乎都已经统一标准了,每个拍摄模式都有固定的图标。下面我们就来了解一番。

在各种数码相机上一般都会见到以下标志(如图1),他们代表什么意思呢?



P/UTO: 这是全自动模式,最简单的拍摄模式,切换到此模式后,拍摄照片时只需取景,按下快门即可拍摄了。此模式适合对摄影不太熟悉的菜鸟朋友使用,也适合一些对拍摄效果要求不高的场合使用。数码相机在出厂时已经设计了很复杂的自动拍摄程序,对于一般场景都能轻松应付,强烈建议摄影入门者采用这种模式进行拍摄。

Av (或A): 这是光圈优先模式,此模式下只需调整光圈,相机就会根据环境与光线给出一个适当的快门参数进行曝光。适合对摄影技术较熟悉的朋友们使用。

Tv (或S): 这是快门速度优先模式,设置好快门速度,相机会自动给出合适的光圈值。

M: 这是全手动模式,可以对相机参数(例如设置光圈值、快门速度、曝光值、焦距等所有的拍摄参数)进行手工调节。该模式适合对摄影技术熟练的朋友使用。

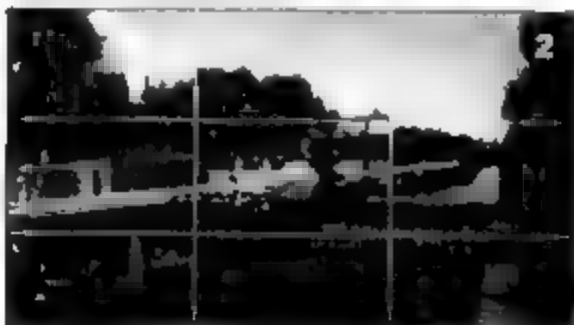
此外,新的数码相机上一概都有的人像图标,这是人物拍摄或人脸识别模式,有的相机上还有一个运动中的人物图标,该模式是运动物体拍摄模式,而那个像一台摄像机的图标则是摄像模式,用它可以拍摄短片的。

不会玩相机,也要讲“构图”

即使是都使用“P/UTO”全自动拍摄模式,拍摄出的照片水平也不同。原来真正摄影高手不仅有高档的拍摄器材,还注重构图,了解了基本的构图知识,菜鸟也能拍出精彩照片。

数码相机上都带有LCD液晶显示屏,在LCD中看到什么样的图像,拍摄下来后就会是什么样的照片。就是人们常说的“即见即所拍”。在取景的时候,视线要和液晶显示屏保持垂直角度,远近和大小可通过快门按钮上的焦距调整按钮来调节。通过观察液晶显示屏确定最后的取景效果,然后就可以按下快门了。

摄影大师在构图时讲究“三分法则”(rule of the thirds),也称“黄金分割法则”,“九宫格法则”。“三分法则”是把画面在水平方向1/3、2/3位置画两条水平线,垂直方向1/3、2/3位置画两条垂直线,然后把景物或人物尽量放在交点的位置上。数码相机一般都可以打开“辅助线”,这时在LCD屏幕上就会显示出横纵的“九宫格”了(如图2)。



譬如上述画面中的蓝天、实景与倒影和水面,这三部分基本各占画面的三分之一,远处的地平线接近画面的上三分之一处,右侧的桥体和岸上树木的阴影部分,占据了画面的右三分之一,作为重点部分的桥,处于黄金分割点附近位置。这样的构图,视觉平衡感好,画面构成不死板,主体突出而不唐突。

数码就是方便,保存冲印随你

数码相机拍摄的照片暂时保存在内置的存储器上,而内置存储器容量有限,通常的做法就是将数码照片导入并保存到电脑硬盘中。一般有两种方法。

USB连线导入

直接用数码相机专用连接线将相机与电脑连接起来,打开相机电源并将相机置入照片浏览模式,系统就会自动识别相机,并在“我的电脑”中显示出数码相机来(如图3)。

然后直接在“我的电脑”中打开数码相机,就可以像复制优盘中的数据一样将照片复制到硬盘中。

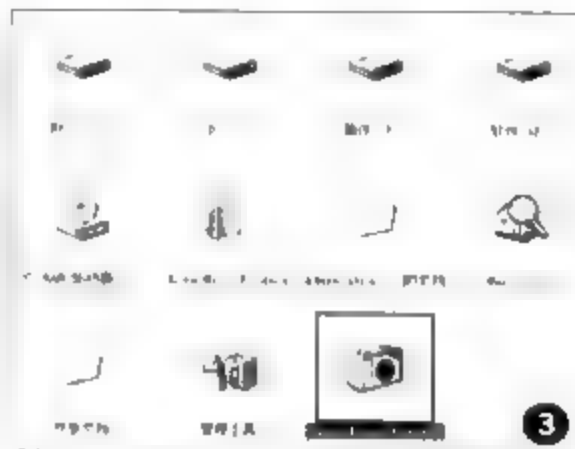


图3 数码相机

到市场上花几十元购买一个读卡器。当将读卡器正确与电脑连接后,可以发现在“我的电脑”中多出了多个可移动驱动器,每一个驱动器对应一种存储卡的插槽,只需将相机中的存储卡取下,插入相应的插槽中就可以直接对卡中的文件进行复制操作了。

把数码相片放到电脑里,终究不如冲印成照片看着方便。把你的DC或相机中的存储卡拿到数码冲印店,就可以方便地冲印出照片了,价格还不贵。下面给出市场上冲印数码照片的价格,各地可能稍有不同。

规格	市场价(元)	过塑/张(元)	实际尺寸
3R	¥0.6	¥0.3	3.5×5英寸
4R	¥0.8	¥0.4	4×6英寸
4D	¥1.0	¥0.4	4.5×6英寸
6R	¥3.0	¥1.0	6×8英寸
8R	¥6.0	¥2.0	8×10英寸
5R	¥2.0	¥0.8	5×7英寸
2R	¥1.5	¥0.3	2×3英寸

注:3R、4R等是国际统一尺寸单位,国内通常以照片较短的一边英寸数来表示。

除了在数码冲印店进行冲印以外,现在网上有很多网站提供了在线冲印相片的服务。比如咔嚓网专业网上冲印(<http://www.kaca.com.cn/>)、柯达网上冲印(<http://www.printatkodak.cn/>)等。只要将相片打包传到这些网站,他们就会按照事先约定的冲洗尺寸将照片冲洗出来,然后再通过快递、邮递等方式将照片寄给你。网上冲印价格一般会便宜些,适合冲印量大的用户。【CF】[XR04]

笔者特别将其他3个常用的绿色版电子书阅读器一并放入All Reader中(下载地址见文中)。分别是NLG阅读器(支持国家图书馆电子图书格式)、WDL阅读器(支持华康公司开发的电子书格式)、迷你PDG阅读器。希望能给大家更多的选择。

BEGINNER
新人帮 {菜鸟集训营}
贝贝亮亮 <http://shell.blog.cfan.com.cn>

抛弃纸质书,我也“读书破万卷”

●周建峰(江苏)

这年头,电脑普及了,厂商也省事了,这不!小蔡买了一部手机,除了保修卡和一张光盘,连个说明书都没有,小蔡电话咨询商家,答复是说明书在光盘里面,格式是PDF,可以用官方阅读软件Adobe Reader打开阅读(下载地址<http://www.onlinedown.net/soft/2696.htm>)。

小蔡MM最近又对Flash动画感兴趣,上网找了一本实例教程,解压后一看里面有上百个PDG格式的文件,无法打开。2008年第21期的《为嘛,就是不能打开呢?》一文,介绍了PDG格式的文件是直接扫描纸质书得到的,要使用“超星图书浏览器”阅读。

怎么阅读电子书这么麻烦啊,有没有一款软件,能够通吃所有电子书,就像看图软件ACDSee通吃所有图片格式?小蔡多方查找,终于找到一款秘密武器——All Reader(下载地址:http://work.newhua.com/cfan/200906/all_reader.rar)。它集成了多个电子书阅读工具的核心组件,可以打开常见的电子书。

实例1: 说明书要在电脑上看

第一步:下载解压All Reader,打开文件夹,再打开“PDB+PDF+PDG+TLPDB+txt阅读器”文件夹,在里面可以看到一个“PDF阅读器”文件夹,打开,双击其中的“PDFReader”文件打开阅读器。

小提示:

All Reader是一组小巧的绿色软件,无须安装。如果打开方便,可以设置文件关联,方法是右键选择要关联的PDF文件,点击“打开方式”,选择程序,然后在弹出窗口中选择“浏览”,找到All Reader中的对应打开PDF的程序——PDFReader,然后选择“打开”返回到前面窗口,勾选“始终使用...”,确定后,就可以直接双击PDF文件打开了。

第二步:选择菜单“文件→打开”出现对话框选择电子书文件(PDF格式),这样就可打开电子书(图1),左侧是电子书的目录,右侧是电子书的内容,单击“+”按钮可以展开子目录,单击目录右侧会自动跳转到相应页面,在下方会显示当前页数和总页数,在这里也可以输入页码后按回车键(Enter)即可打开指定页。

第三步:单击工具栏上的翻页按钮,可以前后翻页或在首尾页之间快速跳转,也可以使用小键盘上的方向键与Ctrl键组合成快捷键进行翻页:

“Ctrl+←”:前翻页

“Ctrl+→”:后翻页

“↑”、“↓”键:上下移动

单击“缩放页面”中的按钮可以有多种方式改变页面显示尺寸,单击“全屏显示”按钮会全屏显示电子书,按键盘上的Esc键返回。

第四步:如果需要使用电子书中的内容,单击“选区文本”按钮,然后在内容页面拖动鼠标即可选择需要的文本,选中后右击,在弹出菜单选择“复制到剪切板”,这样可将文本粘贴别处使用。

小提示:优秀的PDF阅读软件

目前,PDF是最常见的电子书格式。上面的“PDFReader”其实就是Foxit Reader的精简版,该软件本身就是一款优秀的PDF阅读软件,完整版Foxit Reader下载地址为<http://www.onlinedown.net/soft/31621.htm>。

实例2: PDG电子图书怎么读?

MM的Flash实例教程就是PDG格式,同样可以用All Reader搞定。

第一步:双击“PDB+PDF+PDG+TLPDB+txt阅读器”文件夹中的“PDG文件阅读器(超星)”,选择菜单“文件→打开PDG文件”,打开任意一个PDG文件,此时阅读器会自动加载该文件夹中的所有文件



并自动排序(图2),单击左侧的文件在右侧可以看到内容。

第二步:如果感觉显示的文字比较粗糙,单击“平滑”即可让文字细腻些,单击“缩放页面”中的按钮可以改变内容页面的尺寸;单击“背景色”和“前景色”可以改变颜色(需点击“刷新”按钮)。

第三步:在观看电子书时,可以通过键盘上的组合键进行翻页:Ctrl+V:下翻页;Ctrl+Y:上翻页;Space(空格):下滚动;Ctrl+Space:上滚动。CF XROS。

小提示:

All Reader还集成了几款阅读器,其中TXT图书阅读器可以方便地阅读TXT格式小说,PDF阅读器可以阅读掌上电脑、智能手机支持的电子书(目前非常流行,可下载资源很多),TLPDB阅读器也是阅读智能手机支持的电子书。

高手支招:

常见格式的电子书及阅读方法

●CHM/MLP

Windows帮助文件的标准格式,无须任何第三方软件,在Windows系统中就可以直接打开阅读。

●CEB

北大方正公司开发的电子书格式,使用方正Apabi Reader可以阅读,下载地址<http://www.skycn.com/soft/5531.html>。

●WDL/WDF

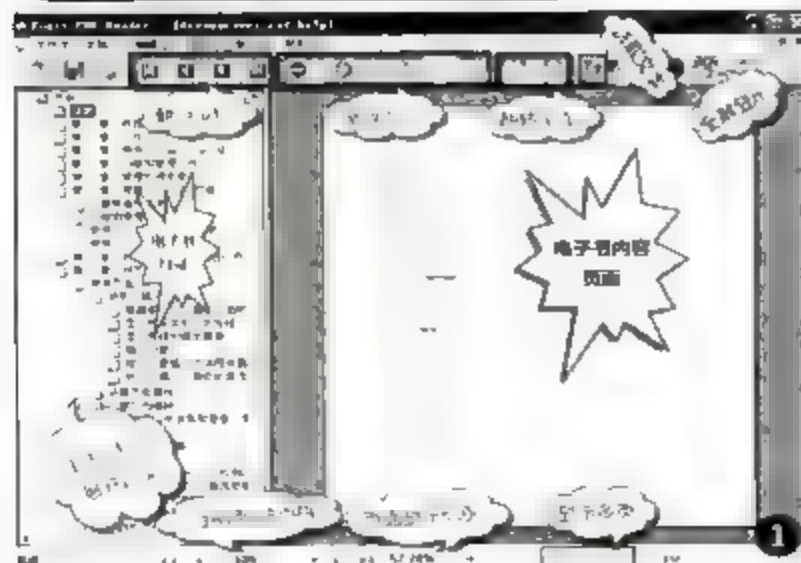
华康信息技术有限公司开发的电子书格式,很多图书馆采用,也有很多计算机类电子书采用此格式,官方阅读软件是Dynadoc Reader,下载地址<http://www.skycn.com/soft/10188.html>。

●EBX

很多小说采用此格式,可使用xreader打开阅读,下载地址<http://www.skycn.com/soft/11659.html>。

●RBM/BOX

很多数码杂志采用的格式,可使用蓝鹰(DigiBook)欣赏这种集文本、图片、声音和视频四位一体的多媒体电子杂志,下载地址<http://www.mydown.com/soft/194/194710.html>。



Robocopy默认就是增量复制,久而久之,目标文件夹里就可能存在大量源文件夹里早已经删除的文件。如果要让备份完全相同,即拷贝时删除在目标文件夹里存在但源文件夹里并没有的文件,可使用此命令: robocopy D:\DOC E:\DOC /mir

额外奖

¥20

文件增量备份不用忙

因为工作关系,我经常要在各种系统中测试软件,特别是新操作系统的测试更是重点。因此对新操作系统熟悉得比较早,也经常应《电脑爱好者》编辑之约写点稿件,也因此常收到CFan群刊,看到杂志的文章,常忍不住提点我的经验和方法。

2009年第3期一篇《文件增量备份 俺要又快又准》文章,笔者认为它还需要安装软件才能够实现。这里推荐一个解决方法:可无需额外安装软件,可以指定增量备份文件类型,可以自行设置增量备份的频率。

第一步:下载Robocopy

Robocopy是功能强大的免费拷贝工具,在Windows Vista/Windows 7中已经集成,如果是Windows XP,则需要从<http://xiaozai.zol.com.cn/detail/10/91484.shtml>下载。下载后,将Robocopy.exe拷贝到c:\windows\system32文件夹下。

第二步:制作批处理文件

新建一个bckdata.cmd的批处理文件,内容

如下:

```
robocopy D:\DOC E:\DOC *.txt *.doc
*.xls *.ppt /e /v
```

小提示

执行上面的批处理文件,就可以把D:\DOC下的所有txt、doc、xls和ppt文件都备份到E:\DOC文件夹下了。robocopy D:\DOC E:\DOC *.* /e /v 则会备份D:\DOC下所有文件。命令中的参数含义,可参考<http://news.skycn.com/article/6981.html>。

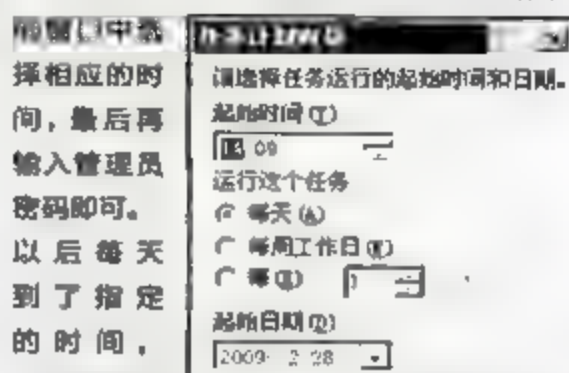
第三步:添加计划任务

依次单击“开始→设置→控制面板”,然后再双击打开“任务计划→添加任务计划”,弹出“任务计划向导”对话框,单击下一步,单击“浏览”按钮,在弹出的对话框中选择刚才建立的批处理文件bckdata.cmd。

第四步:设置备份数据频率

接下来会出现设置频率窗口,在这

里我们选择“每天”,然后在打开如图所示



bckdata

cmd批处理文件就会被运行,所设定类型的文件都会被增量备份。

编辑点评: Robocopy是微软新推出的强大可靠的文件复制工具,提供的复制模式非常多(比如只复制文件夹),感兴趣的读者可参考: <http://www.6lyn.com/html/softech/20070330/137.html>。

CF [XR08]

换主板,何须卸驱动

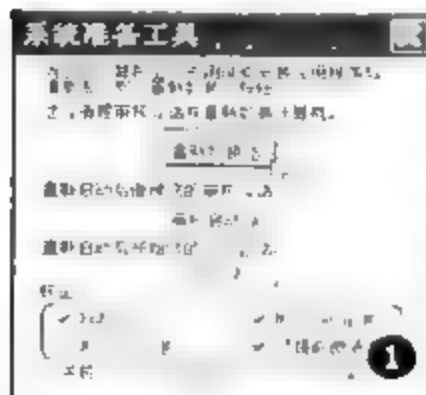
额外奖

¥20

最近看到《驱动人生》和《驱动精灵》的文章,认为它们可以卸载主板上硬件驱动,以便能够在更换主板后,将原来的系统不会成废。其实,微软为我们提供系统到新电脑上考虑了“系统准备工具”,它可以保证更换主板,乃至更换整个电脑,仍能够顺利使用原来的系统。这里笔者分为Windows XP和Windows Vista两种系统来介绍。

1 Windows XP

把Windows XP光盘插入到光驱中,并打开光盘“support\tools”文件夹,双击“deploy



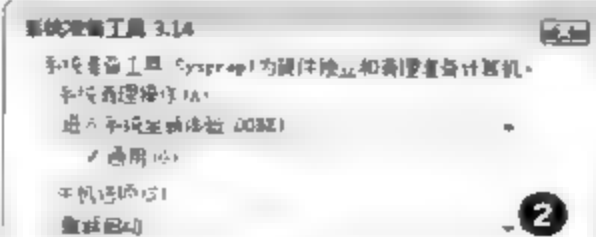
cab”文件,把其中的所有文件解压到同一文件夹下(如c:\sysprep),双击其中的sysprep.exe文件,并按下“确定”按钮接受警告信息。并选中图1中

“PNP”、“MiniSetup”和“已提前激活”项目

前的复选框,按下“重新封闭”按钮,电脑会自动关闭。关机后,就可以进行更换主板等工作了。完成后,重新启动电脑,Windows就会进入类似于安装后期设置过程,设置完成后,就可以使用了。

2 Windows Vista

按下“Win+R”组合键打开“运行”对话框,输入“C:\Windows\System32\sysprep\sysprep.exe”,启动系统准备工具(见图2),在“系统清



理操作”栏中选择“进入系统全新体验”,注意勾选“通用”复选框,“关机选项”栏中选择“重新启动”,然后单击右下角的“确定”按钮即可。

编辑点评: 系统准备工具介绍得很少,其实它是在不同电脑间转移系统的终极工具。不过最好转移前还是克隆备份一下,或者备份一下资料,以防万一。

CF [XR09]

我选择,我适合

——健康用电脑

我是一个刚刚认识不到半年的小菜鸟,是在高考后无意中在报刊亭中看到了她,感谢她让我度过了将近3个月的漫长假期,丰富了我的假期生活!

2008年第21期杂志上《看我怎么督促你休息》介绍“挡屏提醒休息”软件。但这个软件有不少缺点:一是它安装后不能轻易卸载,需要用杀软来强制删掉。其次,它无法灵活设置一周的不同休息时间,比如周末躺在床上看电影而超时,还需要起床手动修改。笔者使用“健康用电脑”则感觉无此问题(下载地址: <http://www.onlinedownload.net/soft/22753.htm>),推荐给感兴趣的朋友使用。

另外,2008年第16期《要关机?先等上5秒》运用批处理以及增加桌面快捷方式同样有点麻烦,使用“健康用电脑”也可以简单地办到。

编辑点评:每款软件都有每款软件的特点,没有最好,只有合适不适合你。选择适合你的软件吧!然后告诉大家为什么。回音壁投稿信箱: xinrb@cfan.com.cn。

额外奖
¥10

CF [XR10]

2008年第23期《轻松升级 驱动不超人》提到了去驱动之家或用驱动精灵来更新驱动,但如果使用Vista操作系统,打开它的自动更新,一旦检测到有硬件驱动更新,会自动提示用户安装,无须用户操心。(王志军)

BEGINNER 新人帮 {回音壁}

贝贝亮亮 <http://shei.blog.cfan.com.cn>

额外奖
¥30

“无法打开”背后的秘密

老师发给我一个她下载的课件,说打不开,我便与这个扑朔迷离的文件展开了一场“恶战”

不识文件真面目

当从邮箱里拿到这个文件后,发觉文件没有扩展名。我首先用著名的十六进制文件编辑器Winhex (<http://www.onlinedown.net/soft/1509.htm>) 查看文件开头的特征码,打开文件后可以看到这个文件的特征码是MZ,是一个可执行文件(见图)。

```

0  9  A  B  C  D  E  F
04 00 00 00 FF FF 00 00 MZ.....yy..
40 00 00 00 00 00 00 00 .....@.....
00 00 00 00 00 00 00 00 .....
00 00 00 00 00 00 00 00 .....D...
21 B8 01 4C CD 21 54 68 ...e...I...LI+Th
61 6D 20 63 61 6E 6E 6F is program cannot
20 69 6E 20 44 4F 53 20 t be run in DOS
24 00 00 00 00 00 00 00 mode....S.....

```

柳暗花明又一村

为文件添加上扩展名EXE后,文件图标便成了Flash 5.0版播放器的图标。双击打开,弹出的窗口却是一片空白!从网上下载了几个EXE转SWF的工具却提示不能转换,这可怎么办?忽然,我想起了2008年第4期一篇文章《在内

存中轻松“劫杀”QQ魔法表情》。那篇文章的作者利用Flash文件的特征从内存中提取出了Flash文件,那么我能不能照葫芦画瓢,从打过包的Flash里面导出SWF文件呢?

首先启动Winhex,打开文件,单击“搜索-查找文本”,在框中输入“FWS”(Flash文件的特征码),点击“OK”,便定位到了SWF文件的开头。下面就用那篇文章提到的方法操作即可,下面只简单介绍一下。

选中动画文件头数据,单击“编辑-定义选块”,在弹出窗口的“开始”栏中显示“376832”,这是这个文件头在整个文件中的位置,然后使用文件头的后四位(这里是BB 32 13 00)计算出其长度,用反向计算的“00 13 32 BB”加上“5C000”

然后减去1,就可得到结尾地址(这里为“18F2BA”),将它输入到“结束”栏中。可以用Windows附件中的计算器,切换到“科学型”的“十六进制”进行计算。

单击“OK”按钮,单击“编辑-复制块-置入新文件”,保存为SWF文件。打开保存出来的

文件,真正的课件终于显示出来了。

小提示 常见文件的特征码

文件后缀	特征码
EXE/DLL	MZ? 或MZP
RAR	Rar!
ZIP	PK
SWF	FWS或CWS
AV/WAV	RIF F
BMP	BM
JPG/JPEG/JFIF	JFIF
GIF	GIF87a, GIF89a
PNG	PNG
MP3	FF FB 30(16进制)
PDF	PDF
DOC/XLS等Office文档	那啥? ? (D0 CF 11 E0 A1 B1 1A E1)

编辑点评:这是一篇活学活用的典型补充。远航读者认真阅读了杂志文章,举一反三地解决了看似风马牛不相及的问题。大家还可以使用作者补充的特征码,通过类似方法,来挽救或者“窃取”各种格式的文件。

CF X-11

巧用暴风影音做视频缩略图

俺是学文的,可电脑也喜欢,当然玩的多。为了玩得好,也时不时看看电脑杂志,也鼓捣一些方去,比如用电脑来看电影的各种技巧我就最熟!

我们在下载一部电影前,往往要看一下剧情介绍,如果再配上不同时间点的视频缩略图,无疑会更有吸引力。2008年第22期《图片合并逆天技》一文介绍了使用专业软件来给电影截图的方法,的确效果非凡。但是杀鸡焉用牛刀,我们常用的播放软件就可以搞定这一切。

暴风影音播放器是流行的万能媒体播放软件,

文件名(N): thumb200902
保存类型(T): Jpeg (*.jpg)
缩略图: 4 行 4 列
图像宽度: 1024 像素 1

支持格式繁多,也支持高清硬件加速,而且还能肩负起截图这项任务。

首先我们用暴风影音打开电影视频文件,单击“文件”,选择“保存缩略图”。此时会弹出一个“另存为”对话框,选好保存路径,给缩略图起个名字,选择一种图片类型(JPEG或BMP),设置好像素大小(见图1)。最重要的是设置好缩略图的数量,即几行几列,也就是包含多少张不同时间点的截图。点击“保存”,稍等片刻,缩略图就诞生了(见图2)。当我们向别人推荐影片的时候,附上

这么一张图中图,是不是很有特色啊?

编辑点评:条条大路通罗马,总有更近更快的路。暴风影音很常用,不过这个方便的功能可能注意的人不多!欢迎大家将自己玩得好的经验推荐给更多的读者,回音壁投稿邮箱: xinrb@cfan.com.cn。

CF XR12

DVD 格式 7.1 声道 44.1kHz 采样率 16bit 量化
文件大小: 650MB (681649843 bytes)
分辨率: 872x480 (109.60)
时长: 01:52:29



不能完全通过文件后缀名来判断视频的格式，很多高清电影文件后缀名为tp、ts，实际是MPEG2格式。而DivX/XviD等好几种编码格式的文件，后缀名都是avi。在播放器播放时可查看播放信息了解影片的格式，如KMPlayer按TAB键即可显示播放的影片格式。

开启音乐和电影的钥匙 轻松接触解码器

●风之扬

百花齐放 ——层出不穷的解码器

我们知道音乐、视频文件数据量都非常大，存储、传输很不方便，因此需要采用压缩方式来进行存储或传输。这个压缩过程称为“编码”，而播放音乐、视频文件的时候，需要还原上来，这个过程就成为“解码”。编解码设计方案，不仅影响到音乐、影片的体积，还影响到欣赏质量、播放速度等诸多方面。

视频的编、解码算法是音频专业的技术，有些属于国防机密（如微软的MPEG4因用于电视制导技术而保密了多年），因为互相保密，各组织开发出不同的编、解码技术和标准。一些开发组织又根据这些技术和标准，开发了不同的音视频格式（如很多手机视频格式都是基于MPEG4标准开发的）。

每种新格式需要一种新的解码算法，因为要播放新格式的电影，就要更换整个播放端。为了避开这种麻烦，新格式常常备有自己专用的解码插件，称为解码器，让原有的播放器里面，播放器头能播放新格式的电影。

只选对的 ——安装需要的解码器

现在可以下载使用的解码器都是以安装包的形式提供，里面可能包含多个解码器，表1所示就是目前比较优秀的解码器包。

名称	支持格式	下载地址
FastShow Decoder Rev 2.2	支持MPEG-1、MPEG-2、MPEG-4、H.264、H.265等	www.fastshow.com/
Real Alternative 1.9.0	Real、RM、VB等	www.skyn.com/soft/14.115.htm
x264 Video Codec 1.1.4	H.264格式	www.x264.com/x264.htm
K-Lite Mega Codec Pack	集成解码器	http://www.skyn.com/soft/11.543.htm

但到底安装哪些解码器呢？推荐安装K-Lite Codec Pack Full 4.7.0，该解码器兼容性好，占用系统资源少，启动快。如果遇到某种格式的电影不能播放，再去安装相应的解码器即可。

小提示：

让媒体播放器播放Real格式电影

Windows媒体播放器是系统自带的播放器，使用比较广泛，但我们发现它支持播放的格式不多，比如不能播放Real格式的电影。众多的高清格式也都无能为力。其实只要安装了表1中的Real Alternative解码器，即可在媒体播放器中实现播放Real格式电影。

万能钥匙 ——使用全能解码播放器

一般用户，并不需要去安装这些解码器，只需要选择一款全能解码集成安装包即可。表2就是比较流行的全能解码安装包。其中完美解码就是一款包含诸多解码器集成包，它将各种格式（如Real、H.264）各种优秀解码器全部集成在一起，用户只需要安装即可实现各种格式的解码。

名称	大小	下载地址
完美解码	4.5T	www.wonderful.com/
暴风影音	3.7T	www.baoxing.com/

小提示：选择解码模式

完美解码安装完毕，会自动进入“解码设置中心”（也可以在开始菜单里程序项里启动），设置中心里预设了多种解码模式，推荐选择“默认模式”，该模式能自动对多种媒体文件（特别是高清类）进行优化，在播放前能够自动调节，用户基本不用手工调节解码器（见图）。

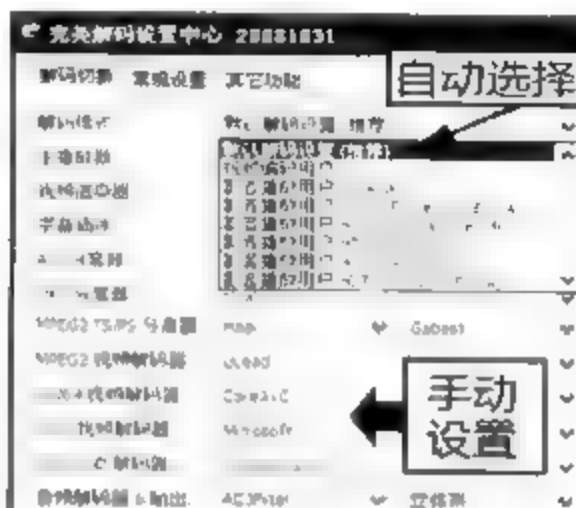
一把钥匙开一把锁 ——为什么要换解码器

安装了解码器是不是就能通行无阻了呢？不是。因为每一种视频格式，常常有好几种编码算法，由不同的软件进行编码生成的。封装

邻居从我这拷贝了电影《人类之子》去看，过一会说这个电影文件有问题，声音和画面不同步，换了几个播放器都如此。我播放了一下，却一切正常。换个解码器看看，我提议。

解码算法不是集成在播放器里面么？还能换啊？邻居疑问。

当然能换，下面就讲讲什么是解码器，为什么要更换解码器，如何更换解码器。



格式可能也不相同。这个时候可能就需要特殊的解码算法。

另外，视频对于某种视频格式，比如，能在手机播放时常常需要一些比较低的解码算法，而大屏幕播放则需要解码算法更复杂一些。因此，解码器就设计了不少不同的解码算法来满足不同用户的需求。由于不同的解码器，包含的解码算法子程序不同，解码器依赖于播放软件。

而现有的播放器还不能识别所有不同视频格式的细微特征，不能自动选择最合适的解码算法。当播放出现错误（如画面不同步、声音不同步）就需要我们人工去更换合适的解码器。

如何在完美解码中换解码器

如果电影播放出现错误，或者下载播放效果不理想，可以尝试手动更换其他解码器。首先打开完美解码的解码器（在K-Lite、暴风影音播放器中按TAB键，调出解码器），找到视频编码格式。如果观看的是《人类之子》视频H.264格式高清影片，然后进入“完美解码设置中心”，在“H.264视频解码器”栏中换一个解码器，将原来软件默认的CyberLink (DXVR) 解码器换成CoreAVC解码器。声音不同步，问题就消失了。 [CF (XRD)]

我是一条内存，CPU大哥每天总是不停地问我：“某某页某某地址存的是什么？”可是不出一秒钟他又忘记了。每次睡觉醒来，CPU总是急急忙忙地找BIOS：“今天干什么来着？”BIOS总是很不耐烦地把每天必做的工作说一遍，然后就去睡觉了。接下来就轮到我和C哥瞎忙了。

BEGINNER

新人帮 {加油站}

来源 <http://guoguo.blog.cfan.com.cn>

莫让内存拖后腿

●赵建超(河南)

“老板，请帮忙给我推荐一台好一点的笔记本”。“你看，这台笔记本内存用的是最先进的DDR3 1066，可不是老式的DDR1和DDR2，速度比现在的电脑快多了，价格也只是高了一点点。”内存能有这么大的作用？DDR3 1066真有这么快吗？菜小小迷糊了。

内存的本领

菜小小：什么是内存？有什么作用呢？

大刚：在电脑里，存储器是相当重要的一个组成部分，按用途可以分为内存（主存储器）和外存（辅助存储器）。内存与CPU交换数据，存放当前正在使用的数据和程序。一旦关闭电源或发生断电，程序和数据就会丢失。而外存通常是磁性介质或光盘，像硬盘、软盘、磁带等，可以长期保存信息，而且不依赖于电来保存信息。举个例子，我们平时使用的Word、Windows等程序都保存在硬盘中，编辑Word文档时，就需要从硬盘调入到内存中运行。一切程序都必须要在内存中才能执行。当在键盘上敲入字符时，它就被存入内存中，当你选择存盘时，内存中的数据才会被存入硬盘。

菜小小：偶然停电时如果不及时存盘，文档就会丢失，原来是这个原因呀。

内存的速度

大刚：内存就像一个程序执行的大舞台，内存的大小、速度严重影响着计算机的性能。

菜小小：商家向我介绍的DDR3内存是什么意思呢？

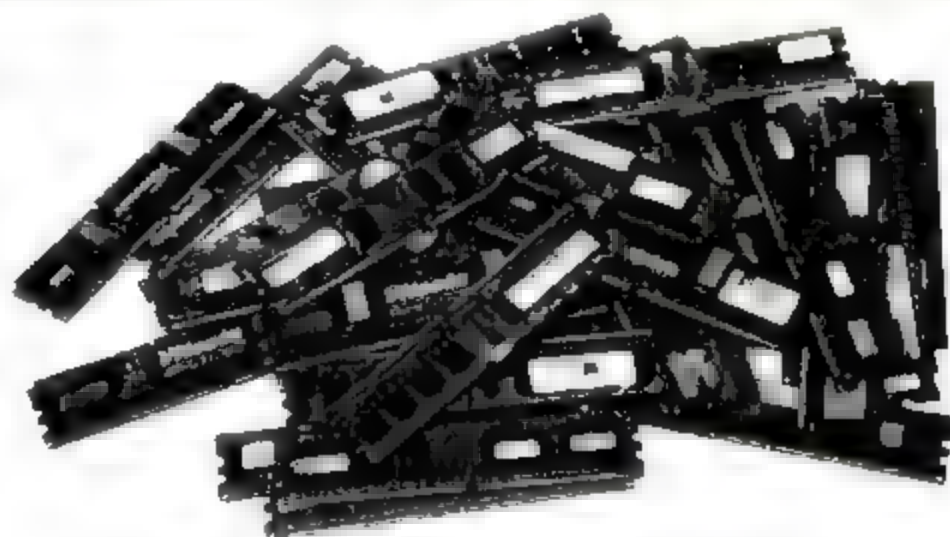
大刚：内存要与CPU交换数据，因此交换速度的快慢就严重影响着系统的速度。就好像两个城市之间的道路，自然是越快越好。DDR（全称是Double Data Rate，双倍速内存的意思）从以前的DDR1发展到DDR2、DDR3，速度变得越来越快，功耗变得越来越低。就像城市之间的道路，从原来的沙土公路发展到现在的高速公路，速度快了，油耗少了。DDR3比DDR2有更低的工作电压、更快的速度。内存后面的数字就代表内存的速度，如DDR3 1066代表内存数据传输时的工作频率是1066MHz，数值越大，交换数据的速度就越快。

菜小小：是不是可以这样说，内存速度越快，电脑越快呢？

大刚：不一定。目前来说，内存的速度和CPU的前端总线（前端总线是CPU和外界交换数据的最主要通道）相匹配才能发挥系统的最大效能。比如说Intel酷睿平台上的前端总线为800MHz，如果使用的内存为单通道DDR2 667，就制约了CPU性能的发挥，反之亦然。

菜小小：使用DDR3的电脑一定比DDR2的电脑快吗？

大刚：也不一定，内存的带宽只要达到CPU前端总线的带宽，就能够发挥CPU的全部性能。不管内存是DDR几，DDR3的频率很高，但是DDR2可以采用双通道内存



技术来提高带宽，理论上能使两条同等规格的内存提供的带宽增长一倍。其实，DDR3和DDR2构造相同，更大的意义在于低功耗和单条内存的高频率，你看这就是带有散热片的内存（见图1）。

菜小小：我想起商家介绍的笔记本，CPU是Core 2 Duo SU9400（3M Cache 1.40 GHz, 800 MHz, FSB），内存是DDR3 1066。这样的本本如果设计为DDR2 800也可以。不过功耗是减少了，挺不错的。

大刚：如果采用两条DDR2内存组成双通道，还能提升集成显卡的性能呢！

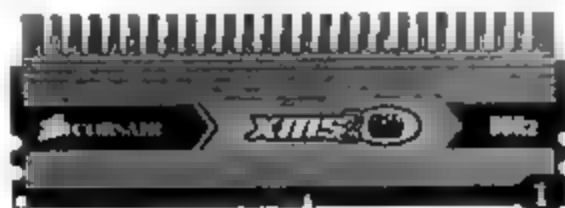
加内存谁说了算

菜小小：我同学有一台联想E42的笔记本，CPU为奔腾双核T2330，内存为512MB，他说添加了一条512MB的内存组成双通道就能提高性能，是真的吗？

大刚：那当然了，虽然奔腾双核T2330的前端总线为533MHz，但是由于是集成显卡，双通道确实能够提升性能。由于现在内存的差价很小，可以使用1GB或者2GB的内存和原来的512MB内存组成弹性双通道来提升性能（见图2）。大内存能够提升系统的整体性能，特别是笔记本，由于硬盘的转速普遍较慢，大内存的意义更大了。

菜小小：我原来的台式机CPU为Core 2 Duo E7300，内存只有DDR2 667，512MB，为什么别人说是“瓶颈”配置？

大刚：CPU好，显卡次，内存小，这些都不能发挥系统最大性能。一般来说，增大内存能够提升系统性能。如果机器慢，排除了CPU、显卡等其他问题，可以通过添加内存来提高机器的速度。一般情况下，内存和操作系统有着正常的对应，如，512MB内存对应Windows XP，1GB内存对应Vista。如果安装有虚拟机或者作图等应用，内存就应该相应增大，可以通过升级内存实现性能突破。但是有的主板支持的内存特别贵，如DDR3 333，就建议不要升级了。[CF] (XRO7)



Data restoration

The skill reveals



从“蒸发”中拯救

数据恢复

大技能揭秘

■ 作者：王瑞祥 ■ 插图：陈明 ■ 编辑：陈明

“自打上大学，我就没有再买过硬盘。大学四年，所有的资料都放在笔记本电脑里。结果，大四那年，我的笔记本电脑突然死机，硬盘里的数据全部丢失。那一刻，我感觉整个世界都崩塌了。从那以后，我开始疯狂地收集各种数据恢复的资料，甚至不惜花重金请专业人士帮忙。现在，我已经掌握了一些数据恢复的技巧，希望能帮到有需要的人。”

“数据恢复”这个词听起来似乎很神秘，但实际上，它只是指将丢失的数据重新找回的过程。只记得“加密”、“彻底删除”，但是却忘记了“保护”最重要的硬盘数据呢？

在“数据恢复”这个词面前，你可能会感到困惑。你可能会问：“数据恢复到底是什么？”其实，数据恢复就是找回那些已经丢失的数据。无论是硬盘、U盘、还是手机，只要数据丢失了，就可以通过数据恢复技术找回。数据恢复技术已经发展得非常成熟，可以找回各种格式的数据，包括文档、图片、视频、音频等。数据恢复技术已经成为现代人生活中不可或缺的一部分。无论是工作还是生活，数据都是非常重要的。一旦数据丢失，后果可能会非常严重。因此，了解数据恢复技术，掌握数据恢复技巧，对于现代人来说是非常必要的。

不过，数据恢复技术并不是万能的。有些数据一旦丢失，就很难找回。例如，如果数据已经被彻底删除，或者硬盘已经物理损坏，那么数据恢复的难度就会非常大。因此，在数据丢失之前，做好数据备份是非常重要的。只有做好数据备份，才能在数据丢失时，及时找回数据，避免造成不必要的损失。

数据丢失的6种原因

数据丢失的原因有很多，但最常见的有以下几种：1. 人为误删：由于操作不当，不小心删除了重要的文件。2. 病毒攻击：病毒入侵系统，导致数据被篡改或删除。3. 硬件故障：硬盘、U盘等存储设备出现故障，导致数据丢失。4. 系统崩溃：操作系统崩溃，导致数据无法访问。5. 断电：在数据写入过程中突然断电，导致数据不完整。6. 格式化：误格式化存储设备，导致所有数据丢失。

硬盘数据为何可以抢救

硬盘数据之所以可以抢救，是因为硬盘的数据是以磁信号的形式存储的。即使数据被删除，磁信号仍然存在，只是无法被系统识别。通过数据恢复技术，可以重新识别这些磁信号，并将数据还原。数据恢复技术可以分为物理恢复和逻辑恢复两种。物理恢复是指通过物理手段修复硬盘，使其恢复正常工作。逻辑恢复是指通过软件手段找回丢失的数据。逻辑恢复技术已经非常成熟，可以找回各种格式的数据。因此，只要数据没有被物理破坏，就可以通过数据恢复技术找回。

本文可以学到

- EFS加密的文件，重装系统后如何才能打开？
- 分区被删除之后，数据还能完整恢复吗？
- 文件被删，哪个工具恢复效果最好？
- 图片恢复用哪款软件最合适？
- 手机中的影音、短信也能恢复吗？

Reveal I

抢救数据切忌“刻舟求剑”

硬盘上的数据一旦被误删,就像在船上东西掉进了河里——虽然你知道它的大概位置,也有机会找回来,但随着时间推移,找回来的可能性也越来越小。因此,时间是关键,位置是关键。

数据刚刚丢失的时候,也是最容易恢复的时候。这就像在船上掉了东西进水里,马上下去找,最容易找回来。但是很多人容易犯下一些忌讳的错误,比如盲目寻找,比如刻舟求剑……

避免更大损失的4大原则

第一招: 断电、拆硬盘

当发现硬盘数据丢失时,最好将硬盘拆下来,接到别的电脑上,作为从盘进行数据恢复。也可以把硬盘装到硬盘盒上,作为移动硬盘接到其他电脑上。这样做的目的是保持此硬盘不再被写入数据,以保证数据恢复的最大可能性。

★实例: 备份一下“百事通”更安全

在“百事通”下,我们不能保证硬盘不会全被损坏。可以使用DiskGenius软件,对硬盘分区进行备份。将分区中所有内容复制出来留作备份。以防原始硬盘数据被覆盖。还是要注意,千万不要往准备抢救的文件所在的分区中写入任何文件,不要在该分区中安装任何软件。

选中需要备份的分区,执行菜单“分区→备份分区到镜像文件”,或点击工具栏的“备份分区”按钮,打开分区备份对话框。程序提供了三种备份方式:快速备份、智能备份、按文件备份。此方式即原分区中的所有文件及其他有效数据逐一打包备份到镜像文件中,而不备份无效扇区。因此备份速度

较快,但这种方式显然不会保留被误删的文件。所以我们要选择“备份到分区”(见图1)。

第二招: 重要数据避开“桌面”

发现文件被误删时,不少人会按照以往经验,直接去网上搜索下载数据恢复软件。下载后又将软件装在系统分区上使用。在下载的过程中,已经将系统分区上写入了大量临时文件。安装软件也对系统分区进行了写入操作。

你的重要数据放在哪里?桌面?我的文档?C盘中的某个文件夹?桌面文件夹默认是存放在系统分区“Documents and Settings\用户名\桌面”文件夹里,“我的文档”的默认位置是在C盘。如果系统分区有文件在C盘,由于C盘的频繁读写,那么数据很容易被覆盖了。就算你发现被误删后没有进行操作,但你能保证在第一时间发现吗?不一定吧,被删之后的电脑操作很可能危害数据。因此,最好将重要数据移到C盘以外的地方。

第三招: “打开”也是“写”操作

删除了文件之后,你或许会打开该分区上的其他文件。这样做的后

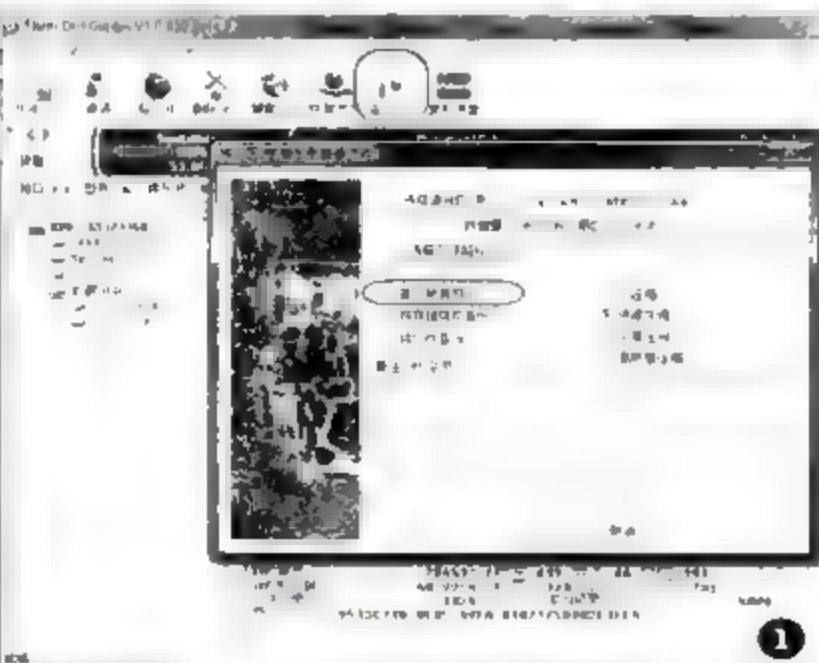
数据安全的行为!不要以为只是打开查看文件,并不会写入操作,也不会产生数据恢复。其实恰恰相反,当我们打开Office文件时,软件会在文件所在的文件夹下自动生成隐藏的备份文件。在关闭文件时,这些隐藏的备份文件会被自动删除。表面上看来文件中的内容没有什么变化,但实际上已经对磁盘进行了写入操作。被删除的文件所有的存者区域可能在这过程中被覆盖掉了。

第四招: 整理硬盘或许是个好习惯

当硬盘被格式化之后,绝大部分的数据并不会被改变。这其中许多数据,是可以恢复的。例如MBR(主引导记录)被破坏的话,也足够我们心焦的了。关于整理硬盘的争论一直没有停止。如果你有数据,那么你的数据××数据可能已经没了。这样整理硬盘就麻烦了。我平时喜欢用磁盘碎片整理工具Defragment。它可以帮助找到一个文件在哪个分区,那么这个文件在哪个分区被删除。那么,你心里一直挂着一串的数据,好像一个完整的两腿怪物,而不是一堆数据。数据就像被切成碎片的西瓜。这两种状态的西瓜掉进河里,你觉得自己更容易完全找回来的吗?

小提示: 磁盘整理工具的作用

磁盘整理工具的作用是把分散在磁盘各处的数据集中到一块,使磁盘读写速度更快。同时,它还可以检查磁盘的坏道,并尝试修复。但是,它并不能恢复被删除的数据。因此,在整理磁盘之前,最好先备份重要数据。



Comet使用过的笔记本电脑数量不算多,总共只有3台。也许是人品比较好的缘故,一直没有遇到过什么大的故障。最大的一次毛病也只是换一个显示器的高压板而已。但是早在90年代那次帮人维修笔记本的经历倒是让我印象深刻:那台笔记本的电源貌似烧了。于是我随意走进中关村白颐路边的一家店铺。店门破旧,玻璃上贴着“笔记本维修”的字样。在昏暗的、乌烟瘴气的小屋子中,一个叼着烟卷的家伙漫不经心地检查了一下,当听说需要开发票,拿回去要报销,他立刻就乐了,立即报出了200元维修天价。

小编报价 直通车

中关村电脑维修常见价格

接口: 100元至300元	接口: 100元至300元
20元/小时	20元/小时
硬盘维修	硬盘维修
数据恢复	数据恢复

Reveal 2

另类数据恢复常见问答

Q 移动硬盘插入电脑，启动之后就显示为“本地磁盘：F”（但以前显示的是Mydisk——我给起的名字），点击时没有内容，显示没有格式化要求格式化。这是硬件故障还是软件故障？

A 系统盘可能损坏，还有可能是分区出现故障，还有可能是病毒攻击所致。

Q Outlook2007的PST文件（数据文件）被删除，文件大小应该在1.5GB-2GB左右。尝试使用数据恢复软件恢复数据失败，未找到。所有的邮件和日程都在里面，能找回吗？



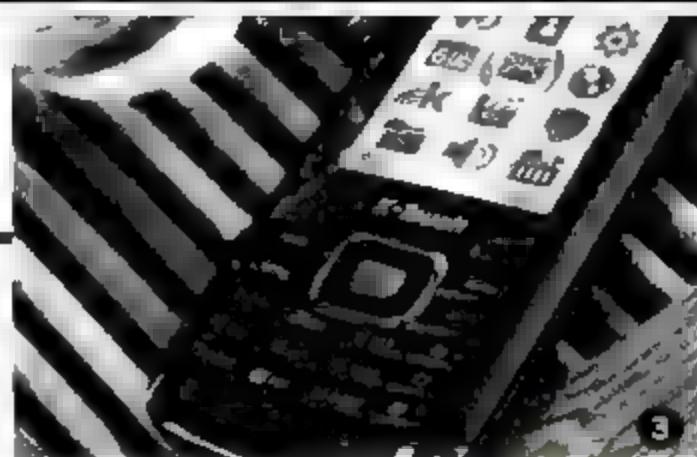
A 删除后如果还有磁盘操作的话，PST文件恢复的成功率不是很高（见图2），后面的软件会有一部分有恢复方法。

Q 4GB的U盘，里面可能病毒较多，插入电脑后不能打开，显示要格式化，但是格式化又不能进行。属性里显示容量为0。数据能修复吗？

A 这种现象比较常见，不是不行格式化，数据是可以恢复的。

Q NOKIA 6060 手机短信误删除，请问能否恢复？谢谢！

A 手机短信恢复，一般需要专业的数据恢复软件，可以尝试使用一些专业的数据恢复软件，如：手机数据恢复软件、手机数据恢复大师等。如果无法恢复，可以尝试联系手机厂商或专业的数据恢复公司。



个人安全，元宝手机的不是本人的手机，一般会收取100到300元的费用。如手机丢失，也可以找一些数据恢复公司，他们也提供这种服务（见图3）。

Q 手机里有段录音被删除了，是存到手机的，不是存到手机存储卡的，可以恢复吗？

A 可以恢复的，不过需要把手机拆开，取出手机存储卡，然后使用专业的数据恢复软件进行恢复。

Q 手机SD卡金士顿2GB打不开了。有办法把里面的数据复制出来么？

A 手机SD卡打不开有两种原因：一是SD卡损坏，二是SD卡被加密。如果是SD卡损坏，可以尝试使用专业的数据恢复软件进行恢复。如果是SD卡被加密，可以尝试联系手机厂商或专业的数据恢复公司。

Reveal 3

紧急救援——恢复刚刚被误删除的文件

误删了文件？错误地格式化了分区？别急，先擦擦汗，事情没你想象的那么糟，先不忙去找恢复软件，看看问题出在哪里，然后再对症下药。一般来说，文件丢失，一般由两种情况产生：文件被误删除、分区被误格式化。

抢救误删的分区

在资料库中，最珍贵的莫过于分区表被误删除了。因为分区表是硬盘的“地图”，一旦丢失，硬盘上的数据将无处可寻。

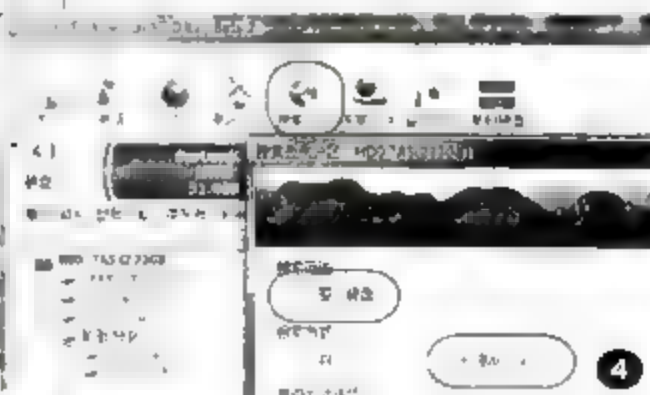
★分区表常见误操作

第一种分区表丢失，操作系统无法识别分区，显示为“未知分区”或“未分配分区”。比如误删分区表，或者在用Ghost还原时，不小心删除了分区表，结果硬盘里只剩下一个空分区。

第二种分区表丢失，分区表被误删除，导致分区表损坏，无法识别分区。

第三种分区表丢失，分区表被误删除，导致分区表损坏，无法识别分区。解决方法如下：注意，最好使用专业的数据恢复软件，如：DiskGenius、WinPE等。如果无法恢复，可以尝试联系手机厂商或专业的数据恢复公司。

第一步：打开DiskGenius，选择要恢复分区表的硬盘，在菜单中选择“搜索分区表”。

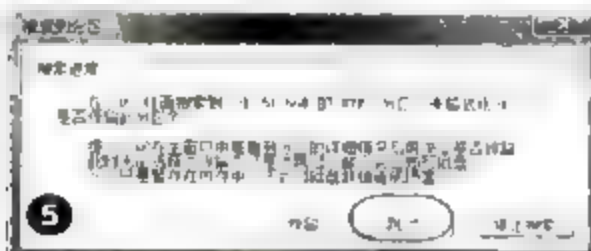


硬盘分区表丢失分区，重建分区表。打开分区表丢失分区，如果分区表丢失，可以尝试使用专业的数据恢复软件进行恢复。如果是分区表被加密，可以尝试联系手机厂商或专业的数据恢复公司。

小提示：不同的搜索模式

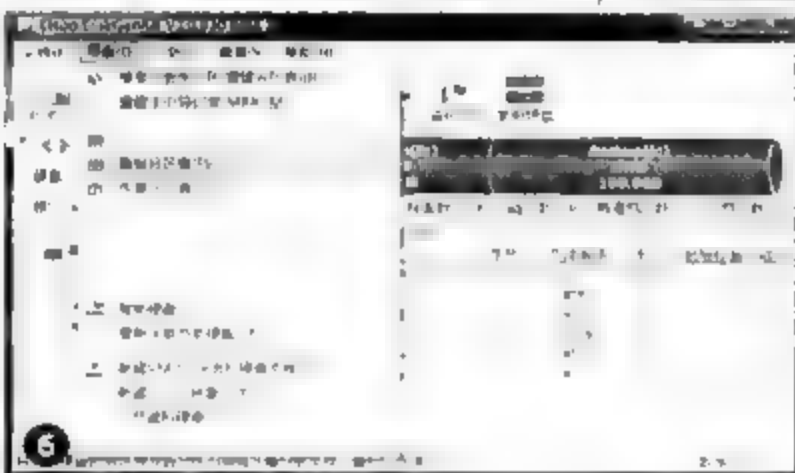
在分区表丢失的情况下，使用不同的搜索模式，恢复速度会有所不同。一般来说，使用“快速搜索”模式，恢复速度最快。

第一步: 如果是GHOST还原出错, 当Disk Genius在搜索时, 首先会搜索出当前正在使用的分区。我们会先选择该分区才对(见图5)。

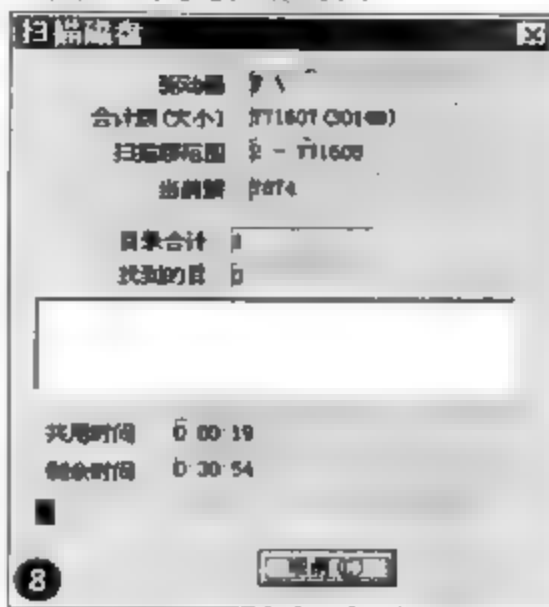


第三步: Disk Genius在搜索完分区后, 会出现一个分区列表。如果多硬盘以经过多次分区操作, 就可能留下很多分区。我们

搜索完成后, 可以在分区列表中, 其他的分区都恢复了, 而主分区的数据都还在。通过分区表, 可以恢复分区表, 即: 分区表。



第二步: 完成后Final Data会接着扫描目标驱动器的分区, 以确定每个文件的实际物理位置(见图8)。



第三步: 完成所有检查后, 会将扫描到的所有文件分类后以表格形式排列出来, 包括正

常的目录, 已删除的目录和丢失的文件。在表格右侧的详细信息列中列出了每个文件资料, 包括文件名称、大小、日期、是否损坏, 和创建时间(见图9)。选中要恢复的文件, 点击“恢复”命令即可将已删除的文件重新移动到新的分区使用。



小提示

在扫描过程中, 如果发现文件“不能移动”或“已损坏”, 请检查该文件的物理位置。

数据恢复小技巧

在数据恢复过程中, 如果发现文件“不能移动”或“已损坏”, 请检查该文件的物理位置。

在数据恢复过程中, 如果发现文件“不能移动”或“已损坏”, 请检查该文件的物理位置。

在数据恢复过程中, 如果发现文件“不能移动”或“已损坏”, 请检查该文件的物理位置。

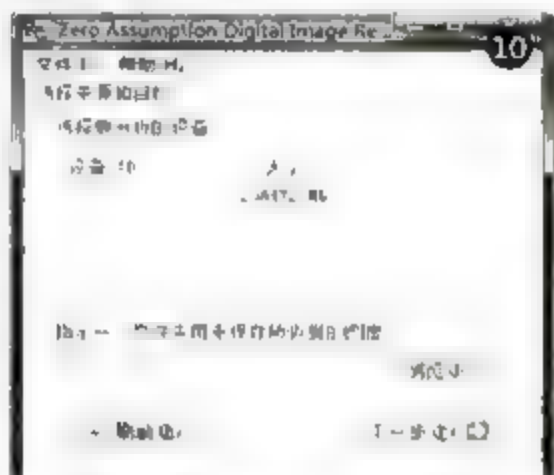
不同类文件 不同类的恢复

虽然我们介绍通用的恢复软件, 但实际上针对不同类型的文件格式, 有专用的恢复方法。恢复软件, 可以达到比较好的效果。

★实例1: 图片专修工具

Zero Assumption Digital Image Recovery 1.2 汉化版(下载地址: <http://www.onlinedown.net/soft/37598.htm>), 别看软件名字那么长, 还是英文, 用起来一点也不复杂, 还是免费的。

第一步: 运行软件, 在主窗口中选择要恢复图片的分区, 如“D:\”, 然后选择下一步(见图10)。



第二步: 软件开始扫描, 稍候就会显示出扫描出来的图片, 直接恢复即可。

小提示

在数据恢复过程中, 如果发现文件“不能移动”或“已损坏”, 请检查该文件的物理位置。

★实例2: 多媒体恢复高手

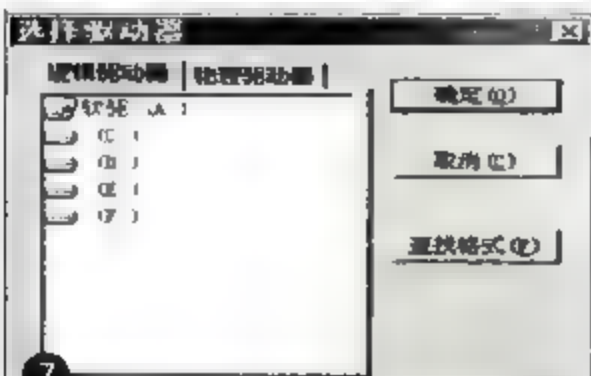
除了图片、MP3、WAV、AVI等多媒体格式外, 我们在手机、DC、DV的存储卡中, 保存的内容, 这些格式的文件有没有专门的恢复工具呢? 当然有, 这就要弄出大名鼎鼎的GetData Recover My Photos。下载地址: <http://www.newhua.com/soft/68564>。

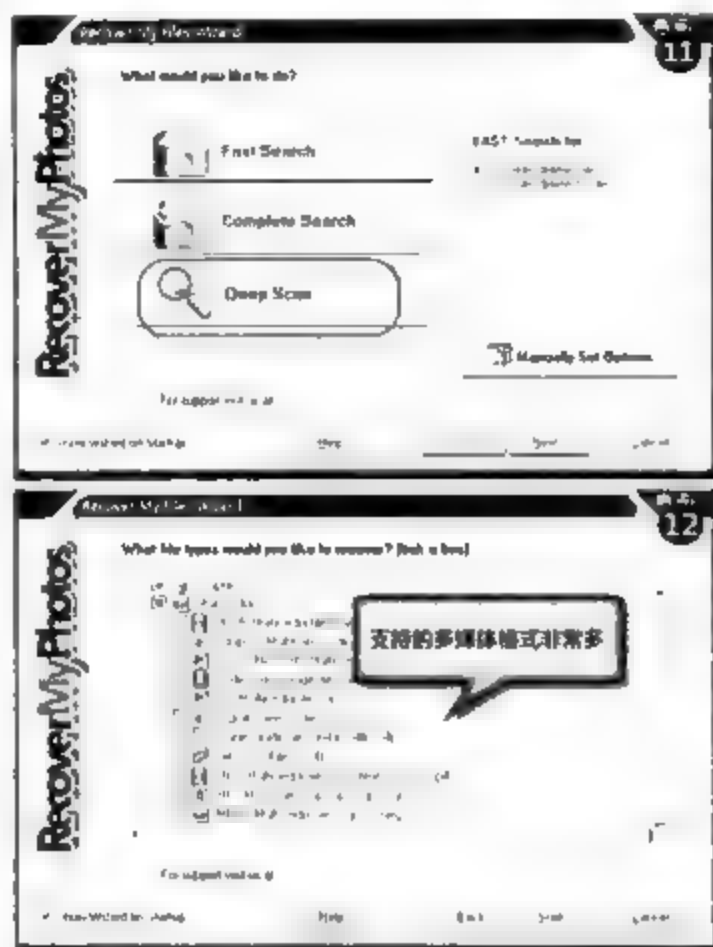
不同门类软件恢复工具

“通用高手” Final Data

Final Data是一款专业的数据恢复软件, 可以恢复各种类型的文件, 包括文档、图片、音频、视频等。

第一步: 安装完成后, 运行软件, 选择要恢复的分区, 如“D:\”, 然后选择下一步。





http:// 除了字段的搜索模式外, 还有深度搜索。如果存储卡被格式化了, 可以选择深度搜索。在这种模式下, 可以对硬盘进行全盘搜索。Deep Scan 比较适合分区表损坏的情况(见图11)。

第一步: 返回“我要恢复的文件类型”, 文件被分为图像和多媒体两类。多媒体类中只默认勾选了WAV格式。现在的数码相机大都带有摄像功能。如果你要恢复拍摄的视觉文件, 勾选“”勾选相应的视觉文件类型才行(见图12)。

第二步: 点击“开始”按钮, 软件会自动搜索指定类型的文件。搜索完成后, 勾选

需要恢复的图片, 把它们保存到指定的恢复路径即可。

★实例3: 快速修复“未格式化”的问题

存储卡 连入电脑突然显示“未格式化”, 问问: 是否格式化? 你有没有遇到过这种情况? 千万不要点击“是”, 那样你的数据也就呜呼哀哉了。这里推荐使用R-Studio(下载地址: <http://www.newhua.com/soft/8654.htm>), 它的全面扫描速度相当快。扫描1GB容量的硬盘, 只需不到2分钟时间。扫描完成后, 在扫描结果中勾选需要恢复的文件。点击右键, 选择“恢复有记录的内容”, 指定恢复路径即可。

网络大补贴

- ★数据恢复: 推荐使用 OS Recovery Tool (<http://www.cyberlink.com/soft/1729.htm>) 的文件恢复。
- ★修复文件修复: 推荐使用Advanced ZIP Repair (<http://www.newhua.com/soft/3729.htm>)。

Reveal 4

不可能完成的任务

——拯救无法恢复的EFS加密文件

任务描述:

Windows XP的EFS加密文件, 如果某用户删除了, 那么该文件就会被删除。同时该文件也会被从回收站中删除。那么, 如何找回该文件? 本文介绍一种方法, 通过修改注册表, 找回被删除的EFS加密文件。该方法适用于Windows XP SP2及更高版本。

本文介绍一种方法, 通过修改注册表, 找回被删除的EFS加密文件。该方法适用于Windows XP SP2及更高版本。首先, 我们需要了解EFS加密文件的原理。EFS加密文件时, 系统会生成一个唯一的密钥, 并用该密钥加密文件。如果该文件被删除, 那么该密钥也会被删除。因此, 如果我们能找回该密钥, 就可以解密该文件。本文介绍的方法就是通过修改注册表, 找回被删除的EFS加密文件。该方法适用于Windows XP SP2及更高版本。

1.再造SID

第一步: 首先确认被删账户的SID。这里可以进入以下文件夹

C:\Documents and Settings\Admin\Application Data\Microsoft\Crypto\RSA

在其下应该有一个以该账户账户的SID为名的文件夹。例如S-1-5-21-4062610029-873921405-788003330-1004(RID为1004)。

现在我们要去新建账户, 同样具有1004的RID, 这样就能达到目的。

第二步: 在命令提示符窗口中, 运行以下命令, 以system用户身份打开注册表编辑器。

```
psexec -i -s -windir%regedit.exe
```

小提示

可以在以下网页下载psexec: <http://www.sysinternals.com/Utilities/PsExec.html>

第三步: 定位到HKEY_LOCAL_MACHINE\SAM\SAM\Domains\Account, 注册表项。双击打开右侧的F值值。

第四步: 这里要说明一下,

Windows是以十六进制, 而且以反转形式保存下一个账户的RID。什么意思呢? 也就是说, 如果是1004的RID, 那么十六进制就是03EC。但是我们必须把它反转过来变成EC03, 再扩展为4个字节, 就是EC 03 00 00。

所以, 我们应该把F值的0048偏移, 把其中四个字节改为“EC 03 00 00”。

第五步: 重启以后, 新建一个同名账户Admin, 它的SID应该和以前是完全一样的。

2. “破解” EFS

接下来的方法就非常简单了。用新建的Admin账户身份登录系统, 随便加密一个文件, 然后注销。用管理员账户登录系统, 把原来加密的加密文件复制到C:\Documents and Settings\Admin文件夹下。再用Admin账户登录系统, 现在可以解密原来的EFS文件了。

疑难解惑:

如果已经重装系统, 那怎么办?

如果已经重装了系统, 那么所有文件又有被加密的, 还有希望。这时候可以借助sysinternals的NEWSID, 把系统的计算机SID还原为原来的值。再用上面描述的方法构造新的RID。这样就可以找回原来的账户SID, 剩余步骤完全一样。NEWSID下载地址为<http://www.sysinternals.com/Utilities/NewSid.html>。

愚人节热身， Vista账户之恶搞篇

在小时候我们经常观看的动画片《猫和老鼠》中，汤姆和杰瑞一追一逃、互相恶搞，这对活宝给我们奉献了无数的欢笑。小胖和阿呆是一起长大的发小，小胖胆子小，经常被阿呆“欺负”，但阿呆就像汤姆一样，每次出手主动却占不到任何便宜。

阿呆恶搞：删除账户

趁着小胖去洗手间的空当，阿呆悄悄地溜进了小胖的电脑房。他打开“控制面板”，找到“用户账户”，然后点击“删除账户”。小胖回来后，发现自己的账户竟然消失了！他赶紧重启电脑，却发现账户真的不见了。阿呆得意地笑了，心想：这下小胖可麻烦了。

第一步：打开“控制面板”

在Windows Vista系统中，删除账户的操作步骤如下：
1. 点击“开始”按钮，选择“控制面板”。
2. 在控制面板中，找到并点击“用户账户”。
3. 在用户账户窗口中，选择要删除的账户，然后点击“删除账户”。

第二步：确认删除

在删除账户的过程中，系统会提示你确认删除。如果你确定要删除该账户，请点击“是”。删除完成后，该账户的所有文件和数据都将被永久删除。小胖在第二天早上醒来，发现自己的账户真的不见了，他感到非常困惑。阿呆则在一旁偷笑，心想：这下小胖可麻烦了。

小提示

在删除账户之前，请务必备份该账户中的重要数据，以免丢失。此外，删除账户后，该账户的密码和设置也将被清除，无法恢复。

小胖还击：深入卧底

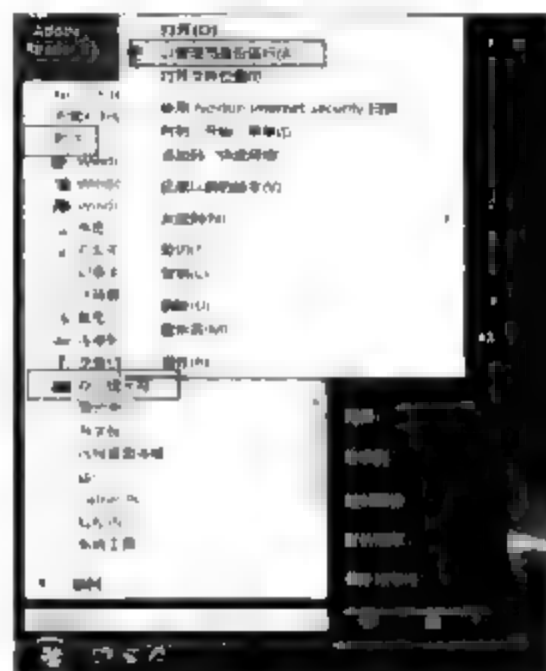
小胖虽然被阿呆恶搞，但他并没有因此气馁。他决定反击，于是他决定“深入卧底”。他利用自己的聪明才智，成功进入了阿呆的电脑系统。他发现阿呆的账户设置非常复杂，于是他决定从内部下手。他首先关闭了阿呆的账户，然后删除了阿呆的账户。阿呆回来后，发现自己的账户竟然消失了！他感到非常震惊，赶紧重启电脑，却发现账户真的不见了。小胖得意地笑了，心想：这下阿呆可麻烦了。

小胖的反击行动非常成功。他利用自己的聪明才智，成功进入了阿呆的电脑系统。他发现阿呆的账户设置非常复杂，于是他决定从内部下手。他首先关闭了阿呆的账户，然后删除了阿呆的账户。阿呆回来后，发现自己的账户竟然消失了！他感到非常震惊，赶紧重启电脑，却发现账户真的不见了。小胖得意地笑了，心想：这下阿呆可麻烦了。

小知识

在Windows Vista系统中，删除账户的操作步骤如下：
1. 点击“开始”按钮，选择“控制面板”。
2. 在控制面板中，找到并点击“用户账户”。
3. 在用户账户窗口中，选择要删除的账户，然后点击“删除账户”。

在删除账户的过程中，系统会提示你确认删除。如果你确定要删除该账户，请点击“是”。删除完成后，该账户的所有文件和数据都将被永久删除。小胖在第二天早上醒来，发现自己的账户真的不见了，他感到非常困惑。阿呆则在一旁偷笑，心想：这下小胖可麻烦了。



Just Do It：禁用管理员账户

要禁用Administrator账户，其操作与启用方法相似，只不过输入的命令为“yes”更换为“no”。如果你已经决定了之后决定禁用，不妨试试看（文/Vista爱好者）CF XFDI

小编报价 直通车

在虚拟游戏世界中，金钱换作了点卡。消费者的利弊得失也就体现在了点卡上，说白了，哪里买点卡最便宜呢？先说说最不便宜的地儿：官网、报刊亭、充值卡、大型游戏媒介网站等，基本都是原价。最便宜而且有保障的点卡购买地点是淘宝网。

先来看看这个，比较一下我国的魔兽世界玩家的开销。
《魔兽世界》世界各地点卡价格
美服 102RMB/月 285RMB/3个月，530RMB/半年。
欧服 210RMB/双月卡。
台服 95RMB/月，270RMB/3个月。
韩国 26RMB/5小时 133RMB/月 320RMB/3个月。
中国 30RMB/66.7小时，15RMB/33.3小时。
淘宝网点卡售价
300点官网及非官网代充 13.50元
魔兽世界30元600点卡（非官网代充） 26.50元
魔兽世界30元600点卡（官网代充） 27.60元

《梦幻西游》
网易60点7元卡 淘宝价格5.50元
网易500点50元卡 淘宝价格44.70元

《劲舞团》
110元卡 淘宝皇冠店均价 100.00元

腾讯QQ币
10元QQ币 淘宝价格8.90元
30元QQ币 淘宝价格27.00元
60元QQ币 淘宝价格53.60元

小编故事

很久没有在杂志上出来“露脸”了，果果也不给点儿机会，光知道给读者们展现的机会啦！玩笑啦！说起这瞎话，小编我还算是深有体会的。2006年帮姐姐购买了一台“DFI”牌笔记本电脑，在它的官网上下单预定的，选了不高不低的配置，一星期后货到。一年后，姐姐竟然大方地把本本“赏给”了我。自己转战其他品牌了。用着用着，我就发现我从她那里得到一台电暖气。夏天就不用说了，放在桌上不加散热器，20分钟就会热到卡死状态。冬天好一点，能用50分钟左右。每次卡死的时候，都把它翻过来手动散热，摸着发烫的底部，我在想：多几台这样的本本，我家冬天就省了暖气了。CF XFDI

硬盘不是地摊 3·15整理不闹着玩儿



硬盘这块儿市场一直是IT国城管部门最头疼的地儿，长年累月的货品积累，有用的、没用的，都堆积在一块儿，有些地方已经拥堵到影响交通，而有些空荡荡的地方还无人问津。来提货的人找了一天才找到要的货，路上开车才半个钟头。3·15到了，IT国的老大责令城管部门一定要合理地规划和清理一下硬盘市场，让众位臣民和消费者享受到清静、有条理的市场。



【便条1】

规划原因：
硬盘变大，内容更多

硬盘，随着硬盘记录技术的应用和单碟容量的增大，硬盘容量越来越大。西部数据已经发布了2TB的硬盘，每GB的存储价格已经降到了0.70元以下，500GB硬盘已经成了主流产品。内容，操作系统 Vista是5GB~6GB，Vista SP1安装后高达9GB~10GB，高清视频，安装后大型游戏的体积都以GB作为单位。



【便条2】

规划目的：
简捷快速、井然有序

如何快速找到自己最想要的内容？怎样快速浏览、保存、管理网上有效信息？时间在变少，工作在增多，如何安排个人和团队的日程，管理越来越多的邮件附件，像雪片一样飞来的邮件？还有紧张的硬盘空间，杂乱堆集的视频、MP3、文档等等文件，怎样才能让它们变得井井有条？



【便条3】

清理原因：
无用内容越来越多

尽管硬盘和内容正变得越来越大，但与此同时，硬盘上的无用内容也会变得越来越多。
(1) 无关的系统文件占用太多硬盘空间。
(2) 垃圾文件越来越多，临时文件不自动删除。
(3) 无用的内容夹在有用的内容中，没有清理。



【便条4】

清理注意：
虚拟内存不可禁用

有人认为，在内存较大的条件下可禁用虚拟内存，系统就不需要花时间将内存中的数据分页到硬盘上，从而提高运行效率。然而，Windows许多核心功能都需使用分页文件，如果禁用，有些第三方的应用软件就可能会遇到内存不足的错误。

Just Do It：取消休眠文件

很多用户喜欢休眠功能，这样可以实现关机开机的功能，但对于大内存的电脑来说，在不经常读、写硬盘的情况下，最好是把硬盘休眠功能关闭。按 Win+R 键，运行，输入一条命令回车后，即可禁用休眠。至于什么命令，或搜或问，你自己试试。

Part1：清理

很多压缩包中都存放着一些不需要的多余文件，如果要清除它们需要一个一个地打开，很麻烦。在这里，我们实现批量删除，而且删除的文件类型还由自己指定。

方法一：删除无用的

进入WinRAR安装文件夹，如 C:\Program Files\WinRAR，将其中的所有文件全部拷贝到 c:\windows\system32 中，以便随时调用。接着，编写一个批处理命令，如 cleanrarfile.cmd，内容如下。

```
FOR /r %v IN (*.rar) DO winrar d "%v" *.bak *.tmp *.xpl *.exe *.dll -r -p -ibck -y -inul
```

之后，双击此文件会弹出窗口并立刻消失，立刻就完成了清理。这些RAR包中的BAK、TMP、XPL、EXE、DLL等文件都不存在了。

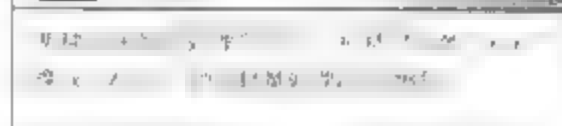
方法二：留下有用的

如果只想留下压缩包中的指定文件，可以编写一个批处理命令，如 rarrestfile.cmd，内容如下。

```
FOR /r %v IN (*.rar) DO winrar d "%v" *.txt *.doc *.xls *.ppt *.pdf *.chm *.htm *.html *.mht -r -p -ibck -y -inul
```

之后，双击此文件，片刻就会奏效。RAR包中除了TXT、DOC、XLS、PPT、PDF等格式，所有文件都被删除掉了。

小提示



Part2：搜索

电脑的文件搜索，大家想到的是百度硬盘或Google桌面工具，不过免费、小巧、实用的 Locate32，就可以将硬盘上所有文件的文件名保存进一个数据库，或是指定的任意硬盘或文件夹。

第一步：从 <http://locate32.net/files/betas/locate32-3.1.8.09210.zip> 处下载，将其中的所有文件解压到一文件夹下。接着从 http://locate32.net/files/translations/lan_chs-3.1.8.09210.zip 处下载到 lan_chs-3.1.8.09210.zip，将其中的 lan_cn.dll 文件解压到 locate32 的解压文件夹下。

双击解压后的 locate32.exe，再选择 "Options -> Settings" (选项 -> 设置)，再单击 "Languages" (语言) 选

择 "简体中文 (Chinese Simplified) lan_cn.dll"，确定并重启 Locate32，即可看



2009年1月10日 星期六

第二步: 选择“文件”菜单，单击“打开”命令，打开“打开”对话框，在“文件类型”列表框中选择“所有文件”，在“文件名称”列表框中选择要打开的文件，单击“打开”按钮，即可打开文件。

在“文件”菜单中，单击“打开”命令，打开“打开”对话框，在“文件类型”列表框中选择“所有文件”，在“文件名称”列表框中选择要打开的文件，单击“打开”按钮，即可打开文件。

快速链接

在2009年第一期的加油站中，介绍了Everything这款搜索极快的软件的原理，由于特殊的搜索方式，它只对NTFS格式的支持很好，而Locate32对FAT32支持更好一些。大家可以根据需要进行选择。

Part3: 管理

下载回来的电影、歌曲，都是重要资源。有幸的是，巧妙地利用相应软件的管理功能，能高效地管理它们。

1. 音乐

如果将音乐文件存放在一个文件夹中，那么，在文件夹中，单击“文件”菜单，单击“打开”命令，打开“打开”对话框，在“文件类型”列表框中选择“所有文件”，在“文件名称”列表框中选择要打开的文件，单击“打开”按钮，即可打开文件。

删除重复: 单击“文件”菜单，单击“删除重复”命令，即可删除重复的文件。

自动整理: 单击“文件”菜单，单击“自动整理”命令，即可自动整理文件。

在“文件”菜单中，单击“打开”命令，打开“打开”对话框，在“文件类型”列表框中选择“所有文件”，在“文件名称”列表框中选择要打开的文件，单击“打开”按钮，即可打开文件。

2. 邮件

在“文件”菜单中，单击“打开”命令，打开“打开”对话框，在“文件类型”列表框中选择“所有文件”，在“文件名称”列表框中选择要打开的文件，单击“打开”按钮，即可打开文件。



小提示

在“文件”菜单中，单击“打开”命令，打开“打开”对话框，在“文件类型”列表框中选择“所有文件”，在“文件名称”列表框中选择要打开的文件，单击“打开”按钮，即可打开文件。

小提示

在“文件”菜单中，单击“打开”命令，打开“打开”对话框，在“文件类型”列表框中选择“所有文件”，在“文件名称”列表框中选择要打开的文件，单击“打开”按钮，即可打开文件。

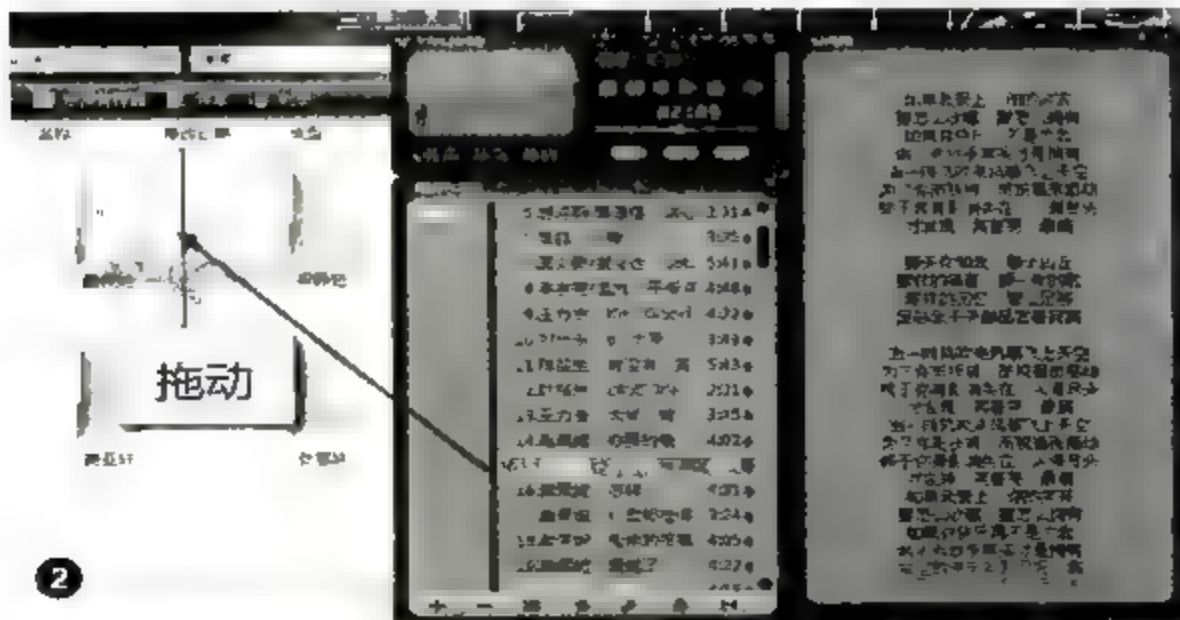
搜索邮件: 在Foxmail中，单击“搜索”按钮，即可搜索邮件。

管理附件: 单击“文件”菜单，单击“管理附件”命令，即可管理附件。

小提示

在“文件”菜单中，单击“打开”命令，打开“打开”对话框，在“文件类型”列表框中选择“所有文件”，在“文件名称”列表框中选择要打开的文件，单击“打开”按钮，即可打开文件。

在“文件”菜单中，单击“打开”命令，打开“打开”对话框，在“文件类型”列表框中选择“所有文件”，在“文件名称”列表框中选择要打开的文件，单击“打开”按钮，即可打开文件。



XP任务栏， 就要打你的主意



小提示

尽管微软力推Vista，但XP依然生命力强劲。虽然如此，但在众多的新技术面前，XP还是有点廉颇老矣的感觉。别的不说，一个任务栏，面对了七八年，是该改下头，换下面了。

PART1 如Vista般闪亮

很多技术爱好者都为XP制作了Vista风格的主题，但Vista任务栏的一些效果却无法实现。

1 XP显示窗口缩略图

Visual Task Tip 是一款Vista风格的XP任务栏美化工具，它可以让XP的任务栏拥有Vista任务栏的外观。下载地址：www.visualtasktip.com。安装后，双击运行，它会自动安装，安装完成后，在任务栏的右键菜单中会出现“Visual Task Tip”选项，点击它，即可打开Visual Task Tip的设置界面。在“Appearance”选项卡中，勾选“Show taskbar thumbnails”，即可实现XP任务栏显示窗口缩略图的效果。

2 任务栏玩透明

在XP的任务栏中，我们可以通过“任务栏和开始菜单属性”来设置任务栏的透明度。在“任务栏”选项卡中，勾选“透明”，即可实现任务栏透明的效果。

XP的任务栏美化工具，除了可以实现窗口缩略图、透明任务栏外，还可以实现其他一些效果，如：任务栏图标透明、任务栏颜色透明等。这些效果可以通过不同的美化工具来实现，如：TaskbarX、TaskbarX2、TaskbarX3等。

Just Do It：给时钟化个妆

在XP的任务栏中，我们可以通过“任务栏和开始菜单属性”来设置任务栏的透明度。在“任务栏”选项卡中，勾选“透明”，即可实现任务栏透明的效果。

PART2 功能更强大

除了让任务栏变得更漂亮了一些外，有必要让任务栏功能再强大一点，在使用上更方便一点。

1 图标也能超级拖拽

在XP的任务栏中，我们可以通过“任务栏和开始菜单属性”来设置任务栏的透明度。在“任务栏”选项卡中，勾选“透明”，即可实现任务栏透明的效果。

2 快速启动更强大

在XP的任务栏中，我们可以通过“任务栏和开始菜单属性”来设置任务栏的透明度。在“任务栏”选项卡中，勾选“透明”，即可实现任务栏透明的效果。

在XP的任务栏中，我们可以通过“任务栏和开始菜单属性”来设置任务栏的透明度。在“任务栏”选项卡中，勾选“透明”，即可实现任务栏透明的效果。

3 本本电量一目了然

在XP的任务栏中，我们可以通过“任务栏和开始菜单属性”来设置任务栏的透明度。在“任务栏”选项卡中，勾选“透明”，即可实现任务栏透明的效果。

Q来A去

Q 为什么更换主题后，任务栏没有变化？
A 请确认是否安装了Windows XP SP3补丁，安装SP3补丁后需要重新破解系统主题，从http://download.it168.com/02/0235/103619/103619_3.shtml页面中下载破解工具进行破解即可。

Q 为什么系统主题更换不了，一直是经典模式？
A 运行“services.msc”打开服务管理器，找到“Themes”（主题）项，启动此服务并将其设置为“自动”启动即可。

网络大补贴

大家一起来 Linux落座寻常人家

由于正版Windows和Mac OS价高，很多上网本，例如新出的龙芯笔记本出厂时就默认安装了Linux桌面版，开机后桌面是Linux的，在上面操作与Windows类似，点点鼠标即可播放、聊天和上网，大家一起来开源，让Linux落座寻常人家吧！

喔！

一起来安装

Ubuntu凭借性能超群成为目前很火的Linux桌面版。与其他Linux相比，Ubuntu更新速度最快，获取应用软件容易，硬件兼容性也好。初学者最好以Wubi方式安装Ubuntu 8.10，这样就无需专门为Linux划分分区了，只要将Ubuntu安装在硬盘Ubuntu目录中，开机后即可实现Ubuntu和XP双启动。

第一步：

1. 访问 <http://www.ubuntu.com>，在“下载”页面，找到“Ubuntu 8.10 Desktop”链接，点击下载32位的Ubuntu 8.10镜像文件。大小为8.2GB。

第二步：

2. 下载并安装虚拟光驱软件（如WinRAR、Daemon Tools等），将下载的Ubuntu 8.10镜像文件放入虚拟光驱中，然后在Windows中安装，随之弹出一个窗口（见图1），设置Ubuntu安装在哪个分区，点击“安装”按钮，开始安装。

约二十分钟后安装完毕，自动重启。

约二十分钟后安装完毕，自动重启。

小提示

在安装过程中，如果遇到“无法安装”提示，可能是由于硬盘空间不足或分区错误导致的。建议检查硬盘空间，并确保分区正确。

喔！

一起来配置

首次进入Ubuntu应该配置系统，例如网络配置、软件源设置、中文环境和输入法设置等。

网络配置：

1. 进入“系统”菜单，选择“网络”选项，打开网络配置窗口。在“网络”窗口中，选择“有线”或“无线”网络，然后点击“配置”按钮。在弹出的窗口中，选择“动态IP”或“静态IP”配置方式。对于动态IP配置，选择“DHCP”配置方式。对于静态IP配置，需要手动设置IP地址、子网掩码、网关和DNS服务器地址。配置完成后，点击“应用”按钮，保存配置。

设置软件源：

1. 进入“系统”菜单，选择“软件源”选项，打开软件源配置窗口。在“软件源”窗口中，选择“软件源”选项卡。在“软件源”选项卡中，可以看到当前配置的软件源列表。点击“添加”按钮，添加新的软件源。在弹出的窗口中，选择“软件源”类型（如“deb”或“rpm”），并输入软件源地址。配置完成后，点击“应用”按钮，保存配置。

小知识：什么是软件源呢？

软件源是指存放软件包的仓库。用户可以通过软件源来安装和更新软件。在Ubuntu中，软件源通常是指APT（Advanced Package Tool）仓库。用户可以通过配置APT仓库来指定软件包的来源。

2. 在“download from”（从某处下载）右边下拉框中选择“server for china”（中国服务器）。选择最好服务器，然后点击“Choose Server”（选择服务器）。设置完成后，点击“Apply”（应用）按钮，保存配置。此时，系统会自动下载软件包列表。下载完成后，系统会自动安装软件包。

在“download from”（从某处下载）右边下拉框中选择“server for china”（中国服务器）。选择最好服务器，然后点击“Choose Server”（选择服务器）。设置完成后，点击“Apply”（应用）按钮，保存配置。此时，系统会自动下载软件包列表。下载完成后，系统会自动安装软件包。

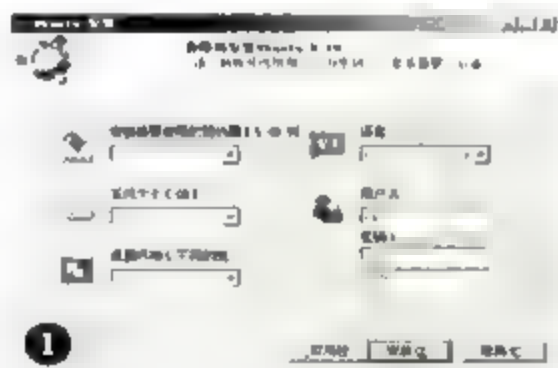
CF 2009

小提示

在安装过程中，如果遇到“无法安装”提示，可能是由于硬盘空间不足或分区错误导致的。建议检查硬盘空间，并确保分区正确。

小知识：Linux桌面版概况

Linux桌面版是指安装在PC或笔记本上的Linux操作系统。它具有与Windows类似的操作界面，但内核和底层架构不同。Linux桌面版通常用于开发、测试和日常办公。常见的Linux桌面版包括Ubuntu、Fedora、Red Hat等。



Just Do It：设置中文环境

首次进入Ubuntu，界面全是英文，对于新手来说，操作起来非常困难。为了方便新手使用，建议设置中文环境。设置中文环境的方法如下：1. 进入“系统”菜单，选择“语言”选项，打开语言配置窗口。2. 在“语言”窗口中，选择“语言”选项卡。3. 在“语言”选项卡中，选择“中文”语言。4. 点击“应用”按钮，保存配置。设置完成后，系统会自动重启，并显示中文界面。

未雨绸缪， 剿除安装光盘中的病毒

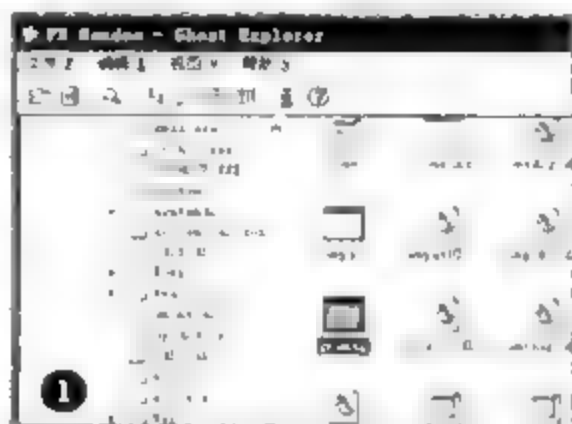


为了方便使用，很多朋友都是直接使用网友制作好的安装光盘或者GHOST镜像，不过一些网友制作的系统可能暗藏病毒或者木马。这样即使是新装的系统也会中毒，下面我们就来剿除安装光盘中的病毒，拥有一个健康的新系统。

剿除XP的GHO镜像中的病毒

在进行系统安装之前如何确保这个GHO镜像是否是安全的？可以先把GHO恢复到一个空白分区进行杀毒，从而找出GHO中暗藏的病毒并删除之。

第1步：由于现在大多GHO镜像都是使用Ghost制作的，所以我们可以先下载一个Ghost Explorer，下载地址：<http://www.newasp.net/soft/app/26726.html>，下载后解压，运行安装。



第2步：打开Ghost Explorer，在“Image”列表中选择要处理的GHO文件，然后点击“Load”按钮，将GHO文件加载到本地硬盘。加载完成后，在“Image”列表中选择加载后的文件，然后点击“Mount”按钮，将GHO文件挂载到虚拟硬盘。挂载完成后，在“Image”列表中选择挂载后的文件，然后点击“Scan”按钮，对GHO文件进行扫描。扫描完成后，在“Image”列表中选择扫描后的文件，然后点击“Clean”按钮，删除GHO文件中的病毒。

第3步：扫描完成后，在“Image”列表中选择扫描后的文件，然后点击“Clean”按钮，删除GHO文件中的病毒。删除完成后，在“Image”列表中选择删除后的文件，然后点击“Save”按钮，保存GHO文件。保存完成后，GHO文件中的病毒就被删除了。

（作者：稀饭，QQ：123456789，E-mail：xife@cfan.com.cn）

小提示

在进行系统安装之前如何确保这个GHO镜像是否是安全的？可以先把GHO恢复到一个空白分区进行杀毒，从而找出GHO中暗藏的病毒并删除之。

剿除Vista/Win7安装光盘病毒

Vista/Win7安装光盘使用新的WIM格式，安装文件是其中的install.wim，可以借助WimTool（下载地址：<http://www.newasp.net/soft/app/26726.html>）加载安装镜像来杀毒。

第1步：打开<http://www.newasp.net/soft/app/26726.html>，下载WimTool，解压后运行安装。安装完成后，在“文件”菜单中选择“打开”，打开安装光盘中的install.wim文件。



第2步：打开WimTool，在“Image”列表中选择要处理的WIM文件，然后点击“Load”按钮，将WIM文件加载到本地硬盘。加载完成后，在“Image”列表中选择加载后的文件，然后点击“Mount”按钮，将WIM文件挂载到虚拟硬盘。挂载完成后，在“Image”列表中选择挂载后的文件，然后点击“Scan”按钮，对WIM文件进行扫描。扫描完成后，在“Image”列表中选择扫描后的文件，然后点击“Clean”按钮，删除WIM文件中的病毒。

第3步：扫描完成后，在“Image”列表中选择扫描后的文件，然后点击“Clean”按钮，删除WIM文件中的病毒。删除完成后，在“Image”列表中选择删除后的文件，然后点击“Save”按钮，保存WIM文件。保存完成后，WIM文件中的病毒就被删除了。

注意：要对install.wim进行编辑，文件必须被挂载到NTFS分区，因此D盘必须为NTFS格式。



（作者：稀饭，QQ：123456789，E-mail：xife@cfan.com.cn）

华山论剑，名利双收

——系统栏目征稿

本栏目主要接收与Windows XP、Vista系统相关的稿件，其他系统相关的优秀稿件，也会适当选用。

故障解决：望、闻、问、切，系统故障轻松解决。授人以鱼，并授之以渔，让读者能通过一个故障，举一反三解决一类故障。

实用技巧：工作中积累的点点滴滴经验，也许能让工作效率大大提高，这样的好经验，千万别忘了共享。

应用方案：不是孤立地解决一件事情，而是对某一个工作（或任务）可能遇到的各种情况给出一个全面的解决方案。

知识百科：您对系统有着深入的理解，对系统内幕洞若观火，并能用形象生动的文字表达出来，令一般读者也能恍然大悟。

本栏目稿件按千字100元计算，优秀稿件还会增加（最高到200元/千字）。投稿时，邮件主题请注明“投稿”字样，投稿邮箱：xife@cfan.com.cn

尝鲜新系统， 收放自如就它行



Windows 7 (以下简称为Win7) 增加一个可以直接启动虚拟硬盘文件VHD的特性, 这样只要把Win7准装到一个VHD中, 我们不用再进行分区等繁杂的操作就可以尝鲜新系统了。下面就以安装XP系统为例介绍如何尝鲜Win7。

尝鲜原理:

Win7的体积很大, 光是安装文件(系统)就有2.44GB之多。本文的精髓是把Win7安装文件在XP系统下, 塞进VHD文件中。并且可以制作绿色版的纯净Win7, 放到U盘中, 随时享受Win7。

提示: Vista系统也可以利用本文的方法制作“尝鲜”。

火速链接:

在2009年第5期的《制作真来真亦假》, Windows 7的VHD技术揭秘一文中, 我们已经了解了VHD为何方神圣。这篇文章将带领大家领教它的神奇应用。

第一步

关键词: 配置

准备好Win7的ISO安装镜像, 然后使用WinRAR将所有文件解压到d: 备用。到<http://work.newhua.com/cfan/200906/grub.zip>、下载GRUB, 下载后将所有文件解压到c:\。然后启动记事本修改其中的c:\menu.lst配置文件, 添加如下代码:

```
title windows 7 set up
```

注释: 第一步制作VHD分区在5+4, 如果放在其他分区需要自行修改

```
root (hd4,0)
```

```
chainloader /bootmgr
```

第二步

关键词: 加载

打开c:\boot.ini, 添加GRUB分区代码: `grldr="Win7安装"`, 重启, 选择“Win7安装”菜单, 进入Win7安装界面。在“install now” (安装) 选项卡下, 输入“/s c:”命令, 安装到c: 分区。输入“/mbr”命令, 安装主引导记录。输入“/reboot”命令, 重启。输入“/exit”命令, 退出。

代码请到<http://work.newhua.com/cfan/200906/daima.rar>下载解压, 两个与有代码的文档, 本段代码为文档“代码1”的内容。

第三步

关键词: 安装

效果1: “安装盘”

运行GRUB, 选择“Win7安装”菜单, 进入Win7安装界面。在“install now” (安装) 选项卡下, 输入“/s c:”命令, 安装到c: 分区。输入“/mbr”命令, 安装主引导记录。输入“/reboot”命令, 重启。输入“/exit”命令, 退出。



效果2: “纯净Ghost”

运行GRUB, 选择“Win7安装”菜单, 进入Win7安装界面。在“install now” (安装) 选项卡下, 输入“/s c:”命令, 安装到c: 分区。输入“/mbr”命令, 安装主引导记录。输入“/reboot”命令, 重启。输入“/exit”命令, 退出。



Just Do It: 节约10分钟

我们可以把这个VHD和Bootmgr复制到U盘, 以后将之放入任何一台电脑 (Bootmgr复制到c:, VHD复制到NTFS分区), 运行GRUB, 选择“Win7安装”菜单, 进入Win7安装界面。

运行GRUB, 选择“Win7安装”菜单, 进入Win7安装界面。在“install now” (安装) 选项卡下, 输入“/s c:”命令, 安装到c: 分区。输入“/mbr”命令, 安装主引导记录。输入“/reboot”命令, 重启。输入“/exit”命令, 退出。

第四步

关键词: 盘符、卸载

运行GRUB, 选择“Win7安装”菜单, 进入Win7安装界面。在“install now” (安装) 选项卡下, 输入“/s c:”命令, 安装到c: 分区。输入“/mbr”命令, 安装主引导记录。输入“/reboot”命令, 重启。输入“/exit”命令, 退出。



运行GRUB, 选择“Win7安装”菜单, 进入Win7安装界面。在“install now” (安装) 选项卡下, 输入“/s c:”命令, 安装到c: 分区。输入“/mbr”命令, 安装主引导记录。输入“/reboot”命令, 重启。输入“/exit”命令, 退出。

小提示

运行GRUB, 选择“Win7安装”菜单, 进入Win7安装界面。在“install now” (安装) 选项卡下, 输入“/s c:”命令, 安装到c: 分区。输入“/mbr”命令, 安装主引导记录。输入“/reboot”命令, 重启。输入“/exit”命令, 退出。

运行GRUB, 选择“Win7安装”菜单, 进入Win7安装界面。在“install now” (安装) 选项卡下, 输入“/s c:”命令, 安装到c: 分区。输入“/mbr”命令, 安装主引导记录。输入“/reboot”命令, 重启。输入“/exit”命令, 退出。

U盘禁用 分合之道我更妙

为了方便同学们查看资料，学校有几台电脑是公用的，但有一些同学不顾学校规定使用U盘拷文件，造成了病毒的肆虐，有什么好的方法可以将U盘完全禁用而不会导致其他USB设备出错呢？

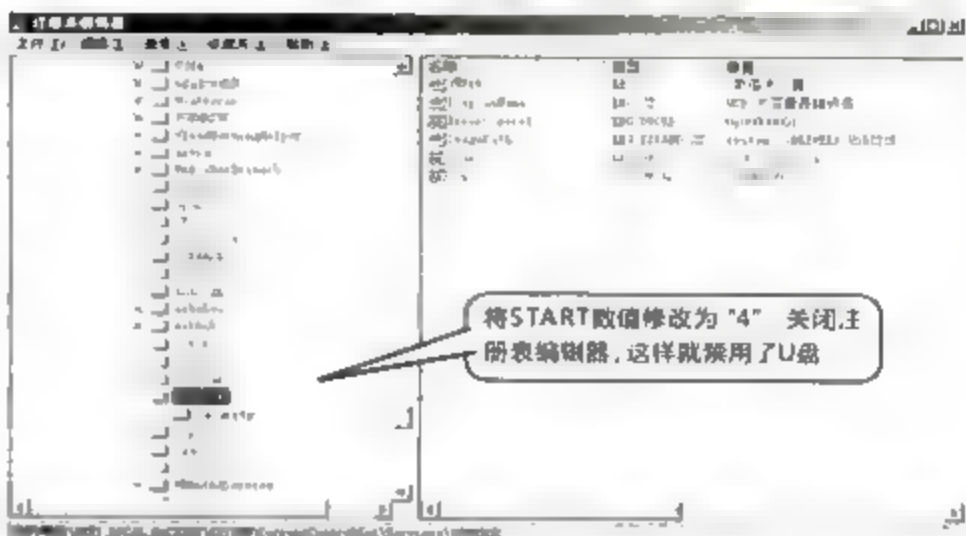
分合有道

XP系统中，按下“WIN+R”快捷键，在“运行”窗口中输入“regedit.exe”启动注册表编辑器，依次展开[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\USBSTOR]项，这是USB存储设备的驱动项。找到名称为“START”的DWORD值，双击所下，将其数值修改为“4”，关闭注册表编辑器，这样就禁用了U盘。

但是如果想重新使用U盘，这样改来改去岂不是太过于麻烦了，所以我们可以通过导出注册项的方法简化操作。

只要在修改“USBSTOR”项前，在该项上单击右键，在弹出的菜单中选择“导出(E)”，将导出的注册表文件保存在任意的地方，更改后

再打开，从导出的注册表文件，这样当你重新需要使用时只要在第一个文件上单击选择“合并(M)”，而要禁用U盘时再将第一个文件合并，这样就既方便又快捷地实现了随时禁用U盘使用的目的。



Just Do It

如果你不嫌弃软件带广告的话，可以试试“U盘禁用/启用程序”，<http://www.ouyanxiaza.com/soft/siqj/136133.html>下载，打开后，傻瓜式安装界面一目了然。[CF XF08]

小抄速记

Slightly copies the shorthand

Q1 如何关闭Vista的Aero效果？
答 在桌面右击选择“属性→个性化外观和声音→Windows颜色和外观”，弹出设置页面，不勾选“启用透明效果”，接下来点“打开传统风格的外观属性获得更多的颜色选项→颜色方案”选择“Windows经典”，最后单击“应用”，Vista的界面就变成经典样式了。

Q2 如何不切换到千千静听界面，就能调整音量？
答 下载Wizmouse（地址：http://antibody-software.com/files/wizmouse_1_0_0_0_setup.exe），安装运行后，勾选“WizMouse Enable”（激活WizMouse）和“Enable mouse wheel for applications without mouse wheel support”（启用无需申请的鼠标滚轮功能），点击“OK”程序缩小到系统托盘。打开千千静听，只需要将鼠标移动到主界面上，拨动滚动鼠标滚轮就能调

整音量了，无烦也。

Q3 如何在XP中运行低版本的程序？
答 在桌面上右击选“属性→设置→高级→适配器→列出所有模式”，可以找到需要的显示模式，找到低版本程序所需的分辨率即可（比如256色，640×480分辨率）（见图）。如不想每次都去修改，可在程序快捷方式上右击选择“属性→兼容性”，设置“用兼容模式运行这个程序”，用256色运行、640×480分辨率运行、停用视觉主题，单击“应用”即可。



Q4 如何巧妙弥补键盘上某个损坏的按键？
答 可以用基本无用的F9，来代替损坏按键（比如M键）。到<http://work.newhua.com/cfan/200906/daiti.rar>下载解压，运行daiti.vbs脚本。脚本中举例是M键，按F9键时记事本修改将“WshShell.SendKeys”中的“M”替换为损坏键，由于按键已坏，可以用软键盘输入。然后，在桌面创建一个脚本的快捷方式，在快捷方式选择“属性→快捷键”，此时按下F9，确定完成设置。使用F9来代替损坏按键，这是微软为人使用户而设置的功能，加上模拟按键的脚本，帮助实现了按键的“替补”，缺点是反应有点慢。

Q5 如何输入汉语拼音中的音调符号，比如ā、ǎ、ǔ等？
答 方法一 在“智能ABC输入法”输入状态，输入“V8”，然后在列表中选择即可。（在“智能ABC输入法”状态下，输入“V”+“0-9任意数字”，如“V1”、“V2”等，会发现一些有趣的东西。）
方法二 在Word中，单击“插入→符号→子集→拉丁语扩展-A”，然后在弹出的对话框中选择想要的符号，单击对话框中的“插入”，再单击“关闭”。

[CF XF09]



突破远程桌面连接极限

网管管理着单位众多的机器设备，排除故障或者进行服务器的维护操作，一个个跑到现场操作，太麻烦了，许多问题通过远程连接即可解决。服务器的日常维修一般也在办公室远程操作，因为机房环境下辐射太大了。但是在远程操作时，经常会碰到“超出最大允许连接”（以下简称“超限”）问题，令人头痛。

如何知道发生了超限?

般才力，然以程度培養數戰以迄百戰，則「以長策制長」，以善戰一戰而即消控制，此實其建樹時也。但每每消吸「非國」情事，以致「以長制短」，愈將



，
，
，
，
，

常规解决方法

‘这种电脑连接数已属正常，一般学
生去访问一个网站平均用1秒，且只
作一次访问，故，在数亿连接时，这
种算法才有效，如果是从数据库里影
片地址来访问连接，则慢得多。

巧用命令行快速解决超限

通过命令行方式,可以快速解决超
限问题,而不用亲自到达现场(解决
【本例中,A、B机均为Windows XP操作系
统】)。

第1步: 在A机中打开命令提示符窗口，执行telnet命令远程登录B机（确保B机的23号端口已开放，无网络防火墙对A机进行屏蔽）。

第2步：执行“query user”命令
(在Windows 2000 Server下，对命令“query user”），可以得到进程登录的进程名称。

第3步：执行“log off 进程ID”命令（在Windows 2000 Server下对命令“reset session 进程ID”）可以终止登录进程。通过！本命令操作后，远控桌面连接窗口，将继续使用。

以守为攻，防止出现超限

连接下可能没有注销而是直接关
机，这样就会导致连接数超过了最大
连接数。其次我们可以在服务器上通
过组策略设置来解决该问题。在B机上，
单击“开始”→“运行”，输入“gpedit.
msc”，按“确定”键，打开组策略窗口，
然后依次定位到“计算机配置”→“管理模
板”→“Windows组件”→“终端服务”→“会话”，
右击“会话”并双击，打开“为断开的会
话配置限制”，将“结束断开连接
的会话”时间设置为5分钟。这样，

【原料】桌面直接会谈超过5分钟及平
响易时，对方应站起来。这样就大大减
少了对方的压力。(昆明/刘光榕)

CF (자·'0)

小抄速记

Slightly copies the shorthand

Q1 作为一个网虫，我的QQ达到添加好友上限，现在需要删除那些没有经常联系的好友。怎么快速找出这些好友？

答 对于使用QQ2008的用户, 我们任分组, 如果该分组内有半年以上未登录用户, 我们只要在“该组”, 然后在弹出的快捷菜单选择“删除本组半年未登录用户”, 这样即可删除长期未聊天的好友, 腾出添加新好友的空间。

Q2 出于安全考虑我都是使用Firefox浏览网页，可是它无法播放迅雷看看的视频，有什么方法可以直接在Firefox中播放迅雷看看的节目？

答 默认只有IE核心的浏览器才能播放
迅雷看看的flv,firefox 7.2以、截

① TAB插件。在Firefox中打开<https://addons.mozilla.org/firefox/1419>，点击“安装插件”。重启Firefox后，打开<http://kankan.xunlei.com/>，然后点菜单中的“工具→IE TAB选项”，在打开的窗口把需要看的网站添加到观看列表。这样以后就可以直接在Firefox中观看电影了。IE TAB插件可以在Firefox中调用IE核心，一些原来只有IE才能访问的网站，安装该插件后就可以直接使用Firefox访问了。

Q3 我在很多论坛注册都是使用Gmail邮箱来接收激活码。可是在某些论坛留下邮箱后经常收到该论坛发送的垃圾邮件。怎么阻止垃圾邮件？

答：你可以使用Gmail邮箱特别的解析功能来截指定网站垃圾邮件。假设你的邮箱是cfan@gmail.com，在www.abc.com/bbs注册用户，现在把注册邮箱替换为cfan+www.abc.com/bbs@gmail.com。由于Gmail在解析邮箱地址时如果遇到

“+”，它会自动将邮件流转到22进行过滤，以确保垃圾邮件送到垃圾箱。不过邮件仍然会发到我们自己的Gmail邮箱。这样我们就可以在Gmail中创建一个收件人地址为“rfan+www.abc.com/bbs@gmail.com”的过滤规则，把所有发到该邮箱的邮件过滤掉。当然这并不会影响我们自己的Gmail邮箱收件。

Q4 我是一家外资公司的员工，公司网管只开放收发邮件的端口，怎么样才能浏览一些自己感兴趣的网页？

答 Webmail为我们提供了一个可以通过邮箱浏览网页的服务。如果你想浏览指定网页的内容，只需将你想浏览的网页地址作为邮件主题发送至browse@webmail.com，便可以收到以这个网页为内容的回复邮件。在Outlook Express中打开邮件就可以浏览网页的内容了。这个方法也可以用于浏览那些无法访问的网站。**CF**(X11)



邮件签名， 你可以更酷一点

无论是邮件客户端还是Web邮箱，现在基本上都带有自动签名的功能了。所谓自动签名，就是你发邮件时，自动附上你预置的内容，如个人简介或各种联络方式等，以方便收件人与你联络。除此基本功能外，其实邮件签名还可以更酷更个性化一点。大家使用的工具各不同，那么你会用好用你所用邮件工具的签名功能吗？

巧手Word扮靓Foxmail签名

在Foxmail中制作纯文字签名很简单，但要实现更个性化的签名，则需要其他工具协助。这里以大家熟悉的Word 2007为例演示。

第1步：如图1所示，在Word中设计自己的个性签名，可以插入图片等元素（这是简单示例，你可以设计得更酷）。设计完毕保存文件，请选择“网页(*.htm;*.html)”格式保存。

第2步：在Foxmail中，单击“工具”菜单下的“签名”子菜单，单击“新建”，在弹出的“签名模板”对话框中，选择前面所创建并保存的文件，单击“确定”，即可在Foxmail的编辑窗口中看到新设计的签名。如果没有要调整的，单击“确定”即可，保存签名文件。

第3步：以后发送邮件时，单击“工具”菜单下的“签名”子菜单，选择设计的相应签名即可。如果不想每次都去“插入签名”，可将制作的签名文件复制到Foxmail安装目录下的“TemplateNew”文件夹下，然后打开该文件夹中的template.ini文件，添加类似以下内容：

[自定义模板]

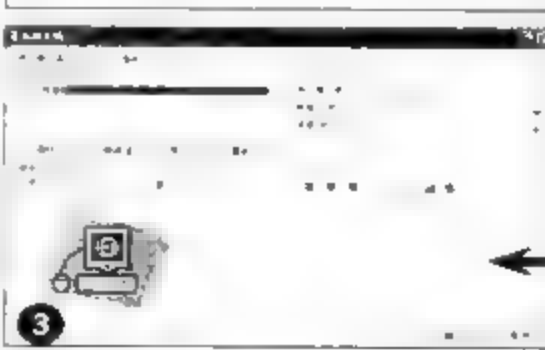
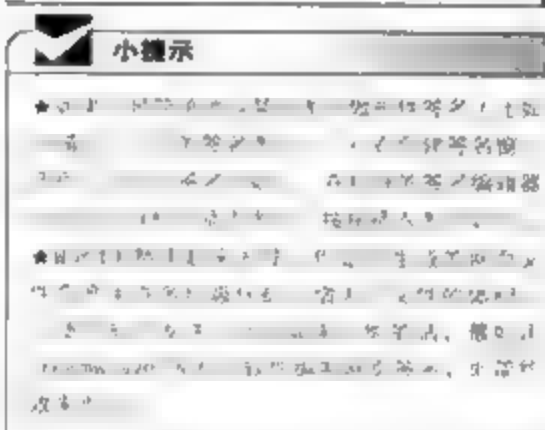
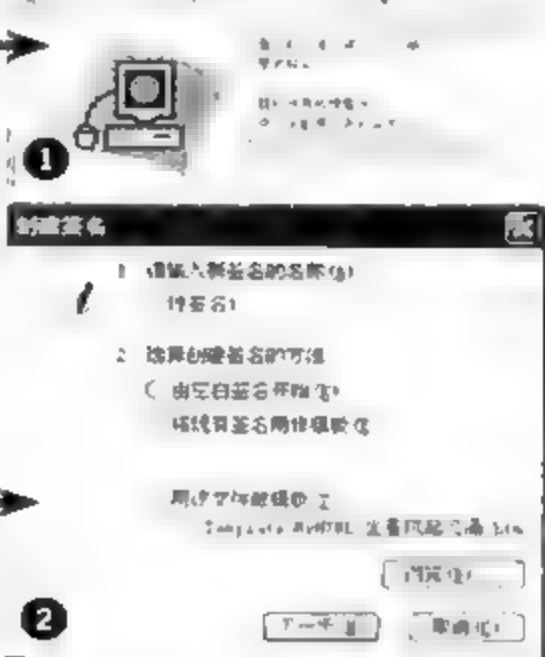
风起云涌 坐着风起云涌.htm

以后写新邮件时，就可以在“插入”下拉菜单中直接选择自己的签名文件模板××.htm了。

Outlook中的图片签名

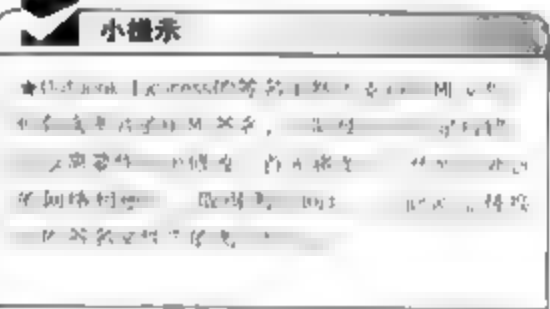
在Outlook中插入图片签名也很简单，而且它支持单独账户签名设置，这点要比Foxmail方便多了。

第1步：启动Outlook后，单击菜单“工具”选项，单击“邮件格式”选项卡。接着将“以该邮件格式撰写”设



置为“HTML”，再点击下方“签名”按钮打开签名和信纸窗口。

第2步：单击“电子邮件签名”下的“新建”，按提示输入签名名称，确定后，即可如图3所示，在下方编辑签名了，可以输入文字、插入图片、编辑超级链接等。比Foxmail方便的是，Outlook可以将签名指定给特定的邮件账户，只需在“选择默认签名”中选定即可。

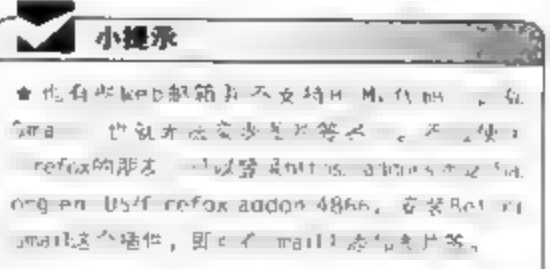


第3步：设置完毕，以后发送邮件或回复邮件时，设计的签名会自动附在邮件正文之后，是不是很方便。

Web邮箱图片签名也疯狂

现在有不少人习惯使用Web（网页）邮箱，这类邮箱的签名一般支持HTML代码，插入图片很方便。

以QQ的Web邮箱为例，登录后单击“设置”，再单击其下个性签名中的“添加个性签名”打开新建签名窗口，单击工具栏中上传图片按钮，再输入图片网址并单击“立即插入+保存”即可（见图4）。其他Web邮箱的签名设置，大同小异。（文/流言）CF XF121



危险游戏，快速查的好友是否隐身

有急事要找QQ好友，可是他却显示离线状态，发个消息久久不见回音，真急人啦。也不知道对方是真不在线，还是在隐身。以前可以用彩虹QQ检查，但现在不幸被腾讯禁止，要破解的话又得大动干戈。那么，有没有其他简单的方法呢？对了，对了，我教你一个绝妙办法。

首先说一下本方法的原理。腾讯为了防止用户在QQ上直接传输文件，对某些特定网站（如色情或赌博网站）进行了屏蔽，在屏蔽时，对在线用户是进行限制的，正是借此我们可以轻松区分某人是否隐身。

首先我们准备一个网址，如 <http://bk.75free.cn/>（未知网站，千万不要打开它），然后发给我

我们要显隐身的好友（最好在链接下加以说明，以免好友误点击打开它），如果他是隐身的，那么双方的QQ都会有警告提示（见图）。而如果他真的不在线的话，那就不会出现任何提示。据此，我们就知道了好友是否隐身了。（文/swan）CF [XF14]



透过QQ邮箱看MSN日志

许多人，尤其是白领，都在用Windows Live Messenger（即MSN），不过在它升级到14.0.8064.206版本之后，却发现再也无法从主窗口界面直接进入MSN的博客空间了，最多只是在下面的“最近更新”处零星查看到非常有限的信息而已。无意中在网上看到可以用QQ邮件快速浏览MSN博客日志，非常方便，在这里与大家共享。

首先登录到QQ邮箱的首页，从左侧窗格中选择“阅读空间”，这里默认显示的当然是QQ好友的日志更新内容，不过它上方“添加订阅”右侧，有一个“订阅MSN好友的更新”链接，点击后显示对话框，要求输入你自己的MSN账号和密码，单击“下一步”按钮，账号信息验证成功之后会自动导入好友信息。

如图所示，我们可以按照以下顺序



单击全部文章或本史文章，也可以从右侧窗格的“MSN好友”栏直接选择相应好友，此时页面顶部数字表示该好友共享空间中的文章总数，直接单击即可阅读，是不是很方便？如果需要对MSN好友进行管理，可以返回阅读空间首页，依次进入“阅读空间设置—好友管理”页面，在这里取消某位好友的订阅就可以了，感兴趣的朋友不妨一试。（江苏/王志军）CF [XF14]

小心，MSN人过留名！

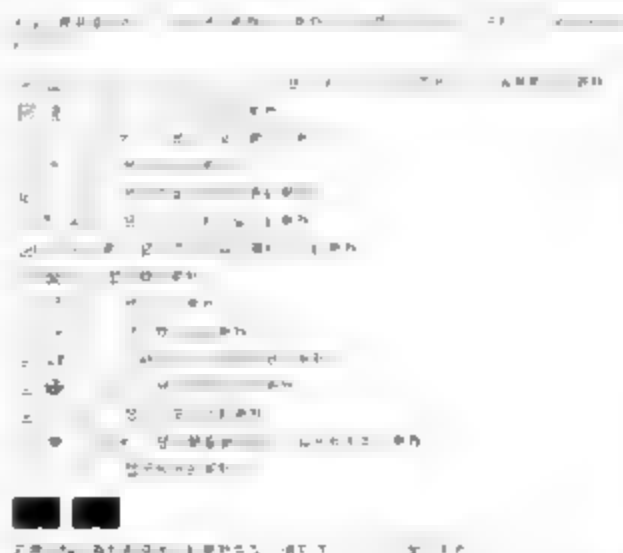
你是不是在MSN的签名里骂过你的领导？是不是通过MSN签名表达过你的不满？也许那些都是陈年往事，你已经不记得了，但是微软却偷偷将这些秘密记录下来并公之于众，吓人不吧。

不信？那就进入Windows Live首页<http://home.live.com/>吧，这里可以看见MSN好友的最近更新，一切似乎没什么不正常。不过随便点击某位MSN好友的基本资料，你看到什么了？竟然会发现他之前的昵称统统都被记录下来了。

不仅仅是昵称签名被记录下来，连你更换过的大象、博客文章等等，都看得一清二楚。看完别人的“惨状”，是不是也有点担心自己了？没关系，把它关闭就好了！单击首页右上角的“选项”，然后选择“更多选项”。单击页面右边的“通知”，下面会看到“您的最近更新”选项，单击它。然后，你会看到其中许多项目

都是公开的状态，取消那些不想公开的项目，接着单击“保存”（见图）。

好了，万事大吉，以后微软就不会再公开你的隐私了。（山东/邢延刚）CF [XF15]



QQ空间中，也会保留你以前的签名，只能是进入QQ空间后单击“个人中心—心情—我的心情”，然后将那些过于敏感的签名修改或删除，或者是直接关闭QQ空间。

DIY自己的贴吧监视器

最近，在各大论坛上，为了能够更好地管理自己的贴吧，许多网友开始使用“VBS”脚本。VBS脚本是一种简单的脚本语言，它可以在Windows系统中运行。在本文中，我们将介绍如何使用VBS脚本来监视贴吧的更新。首先，我们需要下载VBS脚本。你可以从<http://work.newhua.com/star/2009/06/vbsbar.rar>处下载。下面我们要介绍的是如何使用VBS脚本来监视贴吧的更新。

```

1. 打开记事本，输入以下代码：
2. 将代码保存为“vbsbar.vbs”。
3. 双击运行“vbsbar.vbs”，即可看到贴吧的更新情况。
4. 如果你想监视多个贴吧，可以在代码中添加相应的贴吧名称。
5. 如果你想设置更新频率，可以在代码中添加相应的延迟时间。
6. 如果你想设置更新范围，可以在代码中添加相应的关键词。
7. 如果你想设置更新格式，可以在代码中添加相应的格式代码。
8. 如果你想设置更新位置，可以在代码中添加相应的路径。
9. 如果你想设置更新权限，可以在代码中添加相应的权限代码。
10. 如果你想设置更新日志，可以在代码中添加相应的日志代码。

```

首先，我们需要下载VBS脚本。你可以从<http://work.newhua.com/star/2009/06/vbsbar.rar>处下载。下面我们要介绍的是如何使用VBS脚本来监视贴吧的更新。首先，我们需要打开记事本，输入以下代码：将代码保存为“vbsbar.vbs”。双击运行“vbsbar.vbs”，即可看到贴吧的更新情况。如果你想监视多个贴吧，可以在代码中添加相应的贴吧名称。如果你想设置更新频率，可以在代码中添加相应的延迟时间。如果你想设置更新范围，可以在代码中添加相应的关键词。如果你想设置更新格式，可以在代码中添加相应的格式代码。如果你想设置更新位置，可以在代码中添加相应的路径。如果你想设置更新权限，可以在代码中添加相应的权限代码。如果你想设置更新日志，可以在代码中添加相应的日志代码。

网络 上传细无声， 自动更新网络相册

你是否想过，在上班的时候，你的电脑会自动将你在网上拍摄的照片上传到你的网络相册中？如果你想过，那么你可以使用“uploader.py”来实现。uploader.py是一个Python脚本，它可以帮助你自动上传照片到你的网络相册中。你可以将它安装到你的电脑上，然后设置好你的网络相册信息，就可以实现自动上传了。

首先，我们需要下载uploader.py。你可以从<http://work.newhua.com/star/2009/06/uploader.py>处下载。下面我们要介绍的是如何使用uploader.py来上传照片到你的网络相册中。

首先，我们需要安装Python（Windows版下载地址：<http://www.python.org/ftp/python/2.7/python-2.7.msi>）。然后，我们需要下载uploader.py和XM、framp.py这两个文件。你可以从<http://work.newhua.com/star/2009/06/uploader.py>处下载。接下来，我们需要设置好我们的网络相册信息。在“uploader.py”文件中，我们可以看到一些配置项，如“flickr_username”、“flickr_password”等。我们需要将这些配置项设置为我们自己的用户名和密码。设置完成后，我们就可以运行“uploader.py”了。运行后，它会自动将我们在网上拍摄的照片上传到我们的网络相册中。



个文件夹，再执行“uploader.py”命令。因为这是第一次运行，所以需要搜集Flickr账户的一些信息，如用户名、密码等。在运行过程中，你会看到一些提示信息，如“Please enter your Flickr username”、“Please enter your Flickr password”等。输入完信息后，再运行“uploader.py”命令即可自动上传照片到你的网络相册中。（文/流音）

CF XF18

家用打印耗材价格表

产品	实际成交平均价
常用打印纸	
金旗舰A4复印纸(80g, 500张/包)	33元
金旗舰A4中性复印纸(70g, 500张/包)	24元
碳粉	
佳能PG40(黑色)	110元
佳能CL41(彩色)	130元
爱普生 T057(黑色)	35元
爱普生 T058(彩色)	50元
HP 816B(C8816B)	90元
HP Q8893AA(彩色)	186元
联想 LC6001B(黑色)	140元
联想 LC6002C(彩色)	160元
三星 M90(黑色)	180元
三星 C90(彩色)	300元

小编报价 直通车

小编的“暗伤”故事

作为《电脑报》的编辑，小编的暗伤故事，相信很多人都知道。小编的暗伤，主要来自于两个方面：一是工作压力大，二是经济压力大。在《电脑报》工作期间，小编经常加班，工作压力非常大。同时，小编的工资也不高，经济压力也非常大。为了缓解压力，小编开始在网上购买一些便宜的电子产品。但是，由于小编的预算有限，所以只能购买一些低质量的电子产品。这些低质量的电子产品，给小编带来了很大的麻烦。比如，小编购买的笔记本电脑，经常出现死机、蓝屏等问题。小编购买的打印机，也经常出现故障。这些低质量的电子产品，不仅给小编带来了麻烦，也给小编带来了经济损失。小编的暗伤故事，是一个真实的故事。它告诉我们，在购买电子产品时，一定要选择质量好的产品。只有这样，才能避免暗伤的发生。

CF XF18



“色”诱局域网中的内奸

宽带网络的普及也使得病毒、木马变得异常疯狂，给我们的工作带来很多麻烦。比如我所在的单位，公司网管几乎每天都疲于奔命，网络巨慢、无法共享、打不开网页等等，每个人的网络出现问题都要找他解决。不过，一台电脑一台电脑的查杀病毒，往往治标不治本。希望下面的方法，能给大家提供一个彻底查杀局域网病毒的思路（见图1）。

如何判断局域网出现“内奸”？

单位的网络应用环境如上图所示，近来出现了以下多种疑难故障：

1 共享文件服务器运行缓慢、不稳定，甚至有时共享被停用。

2 杀毒软件和安全软件被禁用，有时机器上安装的影子系统或Returnl等还原软件也会被击穿。

3 将服务器断网全盘杀毒后上线，15分钟内就会再次被感染，杀毒软件不停报警，杀不完病毒和木马无法清除，直到杀毒软件再次被禁用。

4 用Ghost备份恢复系统或重分区、格式化硬盘后重装系统，再上线同样马上被感染，这就证明并不是服务器本身的病毒、木马没有清除彻底，而是有一个外部的病毒源直指局域网内的服务器。

5 被感染的重大症状是提供共享服务的电脑（严重影响整个单位的工作）。

大力感染的速度非常快（有时上线4、5分钟就被感染了），感染后症状与平常相似，如果是外网的病毒源，感染速度不会如此之快，也不会如此准确地每次都指向一个小单位并不起眼的文件服务器，所以是外网病毒源的可能性很小，最大的可能就是局域网内部有某台电脑已经被病毒、木马彻底攻占，成为专攻局域网内服务器的“内奸”。

设局诱捕内网内奸

下面是我的解决方法，对遇到相似故障的朋友，应该会有所帮助。

第1步：将共享服务器断网后清理干净，并用Ghost作好系统的备份。重启后将冰刃（IceSword，下载地址：<http://www.onlinedown.net/soft/53325.htm>）的

程序文件改名并运行（若不改名，病毒木马有可能通过“关键字”关闭冰刃的进程）。

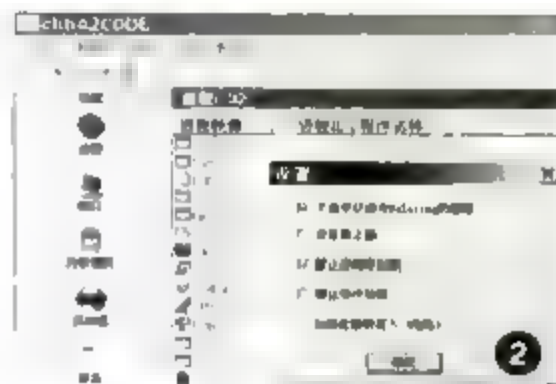
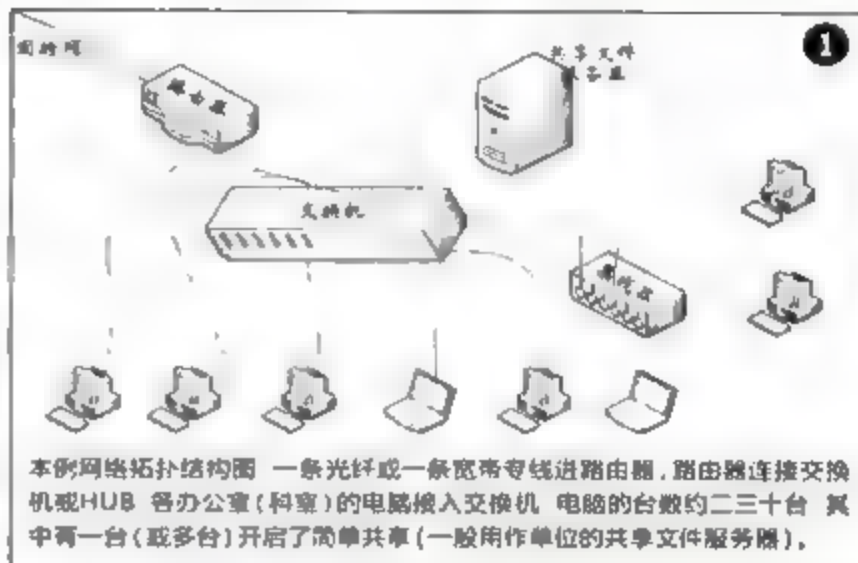
第2步：将共享服务器上线，设置好必要的网络服务，

在冰刃中执行“文件+设置”命令调出如图2所示窗口，勾选“禁止进程挂建”。这样，一来不会影响基本的共享服务，二来病毒、木马就无法破坏共享服务器了。

第3步：接下来设计一个“陷阱”引诱“内奸”。由于电脑台数较多，一台一台的去慢慢甄别费时费力，我采用的方法如下：

随便找一台电脑，首先运行冰刃，接入局域网中，再故意开启一个没内容的共享（比如一个空的文件夹），也就是做一个陷阱机。接着监视IceSword中的端口，看是谁连接这个陷阱共享，持续15分钟左右，因为内奸是自动扫描端口的，一般一会儿就会上钩了（如图3）。将抓获的IP地址记下来，用网管软件强制断开这些IP的连接。由于“内奸”机不能上网了，机主会自动报警故障的。当然，也可以根据IP所在的主机名称，找到“内奸”机具体位置，比如“net view”命令可以获取指定IP地址对应的用户列表，也可以用lanSee（下载地址：<http://www.onlinedown.net/soft/21691.htm>）查阅动态IP所在的主机名称等。

第4步：将内奸机断网后进行彻底的清理，这个清理的过程都是常规的手段，在此不再详述。试运行一段时间，如果正常则可以解除共享服务器上的冰刃IceSword限制了。



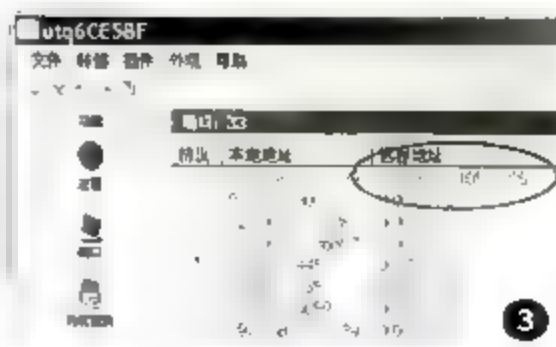
火速链接

本期《穿行在局域网中的X》一文，为大家详细讲解了局域网病毒发展及其原理，大家可以参考。局域网病毒的一个共同特点，就是能通过一台电脑感染另一台电脑，所以借鉴本文方法，基本上

小编有话说：

在处理局域网中的病毒、木马等引起的故障问题时，不要把眼光局限于服务器本身，这样有可能白白浪费大量时间。最好能借鉴本文的方法，灵活运用冰刃软件，制造一个陷阱找出内奸，从而快速挖出病根。（湖南/徐三明）

CF [XFT9]





蹭网， 窗外飘来的免费午餐

话说某一天，在家SOHO的小风同学急得像热锅上的蚂蚁：他家的网络突然出现故障无法使用，而他正有一项紧急工作必须在线才能完成。怎么办？马上给邻居兼好友小雷打电话，想借用他家的网络一用。谁知小雷正在外办事，无法赶回。不过小雷的一句话却救了他：我家的无线路由是开着的，信号挺强，你用无线本应该能上。小风正要问他密码，谁知手机信号突然中断了。

实战1：“好人网络”真好“蹭”

小风抱着侥幸心理，打开本本搜索无线网络，发现除了小雷家加了密的无线网络外，另外一家邻居的无线网络居然没有加密（显示“未设置安全机制的”

无线网络”），双击连接，在弹出对话框中单击“仍然连接”果然连接上了该网络（见图1）。



实战2：不可智取便要“豪夺”

不过未经允许使用别人家的网络似乎不太好，而且这一网络信号较差，时断时续。看来还得打小雷家的主意。小风想起以前下载过一款BackTrack3，可以破解无线网络密码，只好用来试试了。

在破解无线网络时，有几个需要注意的事项：

- 1.并非所有网卡都可以破解，可以从<http://wiki.remote-exploit.org/index.php/HCL:wireless>查看到支持兼容的网卡列表，从<http://wiki.remote-exploit.org/index.php/HCL:laptops>查看支持兼容的笔记本列表。
- 2.保证和AP距离较近。
- 3.AP使用WEP加密方式，而非WPA等方式。

另外，由于驱动等原因，Windows下的破解软件虽然兼容性较好，而且方便，但是它支持的网卡没有Linux多，所以这里就以Linux下的软件为例了，而且它们用起来也很简单。

小风破解用到的就是Linux平台下的aircrack套件，而BackTrack3（以下简称BT3）实际就是一款集成了此套件的Linux

系统，已分为CD版、U盘版及VMware版。可以根据你的需要选择，这里要特别说明，除非通过较复杂的设置，否则VMware版是不支持内置网卡的，很多人使用USB网卡配合外接天线的方式来增强无线信号，达到破解较远AP的目的，这种情况使用VMware版最为合适。

第一步：根据不同需求从http://www.remote-exploit.org/backtrack_download.html下载BT3。这里以U盘版为例，用U盘引导后，会出现引导列表，选择第1项“BT3 Graphical mode(KDE)”，如遇到黑屏可换出下面的选项。

第二步：点击左上角的命令行模式按钮，然后输入“ifconfig -a”，这时就会列出电脑中的网卡，通常eth0为有线网卡，eth1就为无线网卡。如果列出就说明软件支持（但不一定能抓包）。若

不支持则根本不支持。

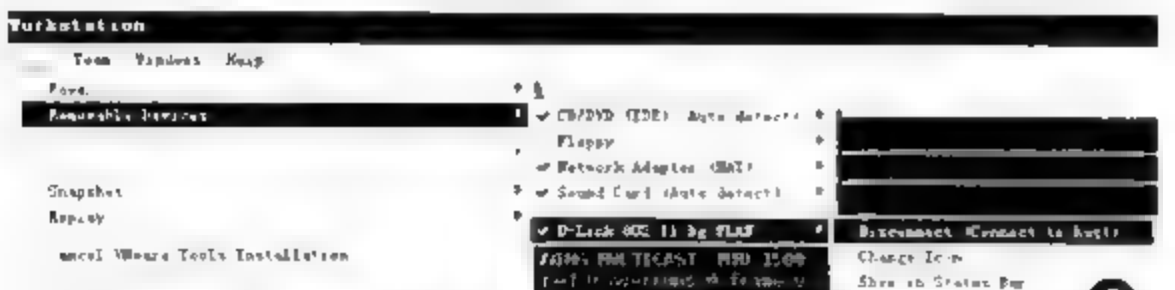
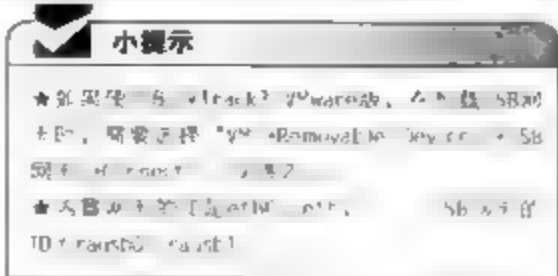
第三步：记录AP信息。在终端窗口中执行“airmon-ng -w wlan eth1”捕获AP信息（其中wlan为抓包保存的文件名，可随意），记下想要破解的AP的MAC地址以及信道信息（见图3）。这里要特别说明，BSSID 扫描到的无线路由的MAC地址，后面需要用到 PWR 路由器的信道强度 Beacons 向此路由发送数据包。#Data 网卡抓到的数据包量 CH 无线路由的信道 tNC与CIPHER 无线路由的加密方式，我们只能破解两者都为WEP加密方式的无线路由 ESSID 无线路由的SSID。



第四步：进行破解。在终端窗口中执行“airmon-ng start eth1 5”（5为AP的信道，命令确保网卡工作在Monitor，监听）模式，然后执行spoonwep命令并启动破解工具。

第五步：在Victim MAC中填写AP的MAC地址，在Net Card中选择用到的无线网卡，比如eth1。在Channel中写入信道为5。

然后将窗口下面两个下拉菜单分别设置为p0841 replay attack及UNKNOWN KEY LENGTH（此为不指定加密位数）。最后



其中USB网卡的不同，中间的名称会有所不同

单击(A)键(Enter)按钮开始破解。如图4所示。

另外，还会开始破解，破解过程受系统网速影响，大约1分钟，慢1秒，通常10分钟。成功则有“WEP

Key [12.34 56 78 90]" (WEP密钥 [1234567890]之类的提示，否显示“WEP Key Not Found” (WEP密钥 没有找到)。

实例3：进来了只能干瞪眼

如有你是进入无线局域网，如果只有WPA/PSK密钥(WPA)，你还是会瞎瞪眼，对于这个问题，有以下两种解决方法。

第一步：在http://www.newhua.com/zh/40401/wpa/下载无线网卡驱动。

第二步：进入软件后，将无线网卡驱动安装到网卡上。然后单击“搜索计算机”按钮在弹出的窗口，选择“搜索计算机设备”。

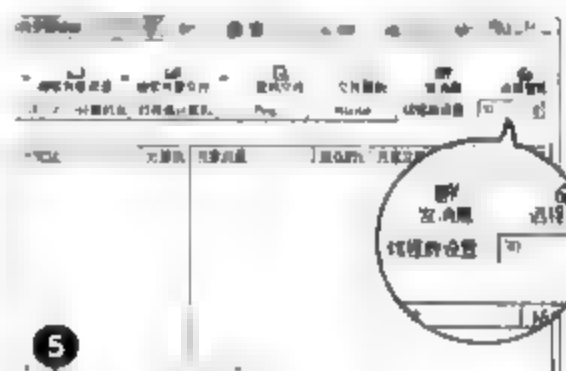
第三步：在弹出的窗口，选择“无线网卡”，单击“安装”。如果安装失败，可以尝试重新安装。

(0.0-255.255.255，如上图)切换到“搜索计算机设备”标签，选择“无线网卡”，单击“搜索计算机设备”。

第四步：稍候就能搜索到局域网内的计算机，其中诸如192.168.1.2这样的地址，就是同一网段，单击DNS，即使无线网卡驱动安装成功。



如果你需要破解的无线网络中内有用户正在使用，则选择 ARP REPLAY ATTACK模式，这样成功率会更高。



实例4：想蹭我网？没门！

从上面的实例，实际上也可以看到，无线网卡驱动的安装，对于无线网卡的安装，是非常重要的。如果安装失败，就会导致无线网卡无法正常工作。

无线网卡的安装，实际上也可以看到，无线网卡驱动的安装，对于无线网卡的安装，是非常重要的。如果安装失败，就会导致无线网卡无法正常工作。

无线网卡的安装，实际上也可以看到，无线网卡驱动的安装，对于无线网卡的安装，是非常重要的。如果安装失败，就会导致无线网卡无法正常工作。

(文/李云峰) CF XF200

QQ和Foxmail中潜水的截图专家

对于QQ和Foxmail，单击“捕捉”按钮，即可进行截图。对于QQ和Foxmail，单击“捕捉”按钮，即可进行截图。

第1步：如果使用的是QQ2008正式版本，请下载QQ2008正式版，并安装到C:\Program Files\Tencent\QQ\文件夹下。使用QQ2008 Beta1或QQ2009版本，最好使用Foxmail安装目录中的CameraDll.dll。

第2步：单击“开始”按钮，在“开始”菜单中，单击“运行”，输入“cmd”，按Enter键。

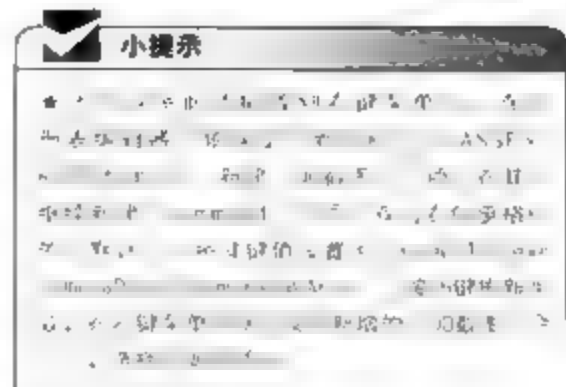
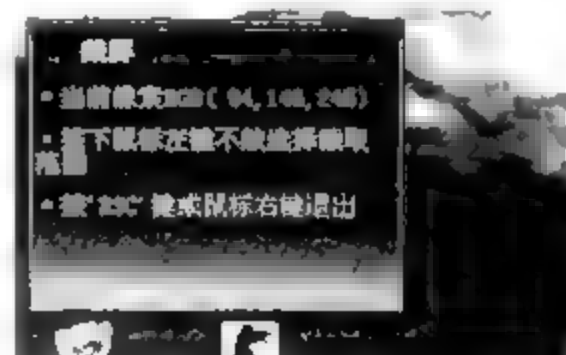
在命令提示符窗口，输入“rundll32.exe (cameraDll.dll,CameraSubArea)

按Enter键，即可进行截图。对于QQ和Foxmail，单击“捕捉”按钮，即可进行截图。

第3步：单击“运行”按钮，输入“cmd”，按Enter键。

单击“运行”按钮，输入“cmd”，按Enter键。

CF XF200





新软物语 NEW SOFTWARE STORY

AMP Font Viewer: 一款免费的字体,最大的特色功能就是可以临时安装字体,这样既可以保证临时的设计需要,又不会给系统增加垃圾。下载地址: <http://www.onlinedown.net/soft/9296.htm>

任意QQ查好友工具: 想知道TA平常和谁联系吗?只要TA登录过QQ,那么用这款软件,就可以看到TA的好友列表,极为方便。下载地址: <http://www.newhua.com/soft/80385.htm>

魔盒: 一款能够根据你的操作系统及硬件配置提供合适资源下载的“工具箱”,你可以一次性安装多款软件。下载地址 <http://magicbox.ruanmei.com/>

Hide My Drives: 想把你保存秘密文件的分区隐藏起来吗?用这款软件就可以,它可以隐藏任何Windows下的驱动器,包括USB、网络映射盘等等。下载地址: <http://dq.onlinedown.net/soft/80151.htm>

QQ自动聊天机器人: 刚认识的MM,是不是有的时候没话题?要聊天的人太多,忙不过来?如果你遇到了这些问题,那就快把这个“机器人”请到你的电脑里吧。下载地址 <http://www.onlinedown.net/soft/39622.htm>

Monitor Energy Saver: 当你按下Win+L后,有没有想过既然已经离开了,为何不将显示器也一起关闭呢?这么节能的想法居然没人想到吗?怎么可能。下载地址 <http://code.google.com/p/monitores/downloads/list>

UnderCoverXP: 你家的打印机已经闲置很久了吧?你刻录的光盘一直处于“裸奔”的状态吧?如果把这两件东

西合起来,再加上UnderCoverXP,那么你的每张光盘都可以有个漂亮的“外衣”了。下载地址 <http://www.onlinedown.net/soft/51805.htm>

美图秀秀: 要是你是非主流,喜欢给自己的照片添加上眼影、指甲颜色、文身等元素,或是酷爱闪字、场景等效果,那么这款软件的新版本你一定不要错过。下载地址 <http://xiuxiu.meitu.com/>

飞翔快递单打印软件: 对于很多淘宝店主来说,打印快递单是一项非常麻烦的事,于是就有了这款软件,它能自动识别淘宝地址信息,支持近40种国内国际快递单,极为强大。下载地址

<http://www.onlinedown.net/soft/63704.htm>

反弹天使: 现在的广告太疯狂了,连浏览器都不能拦下的弹窗越来越多,而且有些都不是网页弄出来的窗口。要是你有这方面的困扰,那么不妨安装上反弹天使,它能大大减少弹窗的出现。下载地址: <http://www.newhua.com/soft/81679.htm>

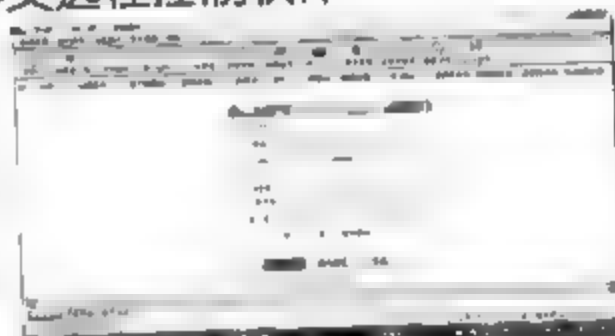
雨林木风 OneKey Ghost: 菜鸟用几分钟都可以学会的Ghost软件,而且兼容性极强,支持混合硬盘、混合分区,盘符错乱等分区。最特别的是能够完美支持品牌机的隐藏分区,非常实用。下载地址: <http://soft.ylmf.com/download/547.html>

魔术遥控: Vista也能用的中文远程控制软件

号称国内唯一一款支持Vista的远程桌面控制软件,而且具备了很多木马才有的技术,比如它能穿透内网及防火墙,控制端程序极小,不会被主动防御拦截等等。当然也正因为如此,很多杀毒软件都把它当成病毒,要把软件添加到信任区才能正常使用。

运行软件后,点击“创建客户端”按钮,填写好客户的IP地址(上线地址)、所用的端口(上线端口)及连接主机的间隔(上线间隔,如果过于频繁会占用过多的主机带宽)。点击“生成”按钮,并进行加壳处理就可以生成只有12KB的控制端程序了,将此程序在服务器端运行,就可以实现远程控制了。

下载地址: <http://www.onlinedown.net/soft/79671.htm>



玩家宝宝: 连环画创造器

很多人在玩游戏的时候想把自己那伟岸的身姿录下来,可是苦于没有合适的软件,要不就是软件录制过程太复杂一般菜鸟不会用,总之麻烦至极!

“玩家宝宝”打出的口号就是人人都会用的游戏录像软件,用起来的确要简单很多。运行软件,进入游戏后右击悬浮的“玩”字窗口,选择“录像”,然后选择录像的范围(此时可以通过屏幕右下角的小窗进行预览),需要完成录制时在预览窗上点击“■”按钮即可将录像传到软件的“素材库”。之后通过软件内的“编辑/发布录像”将录像添加好字幕或是音乐素材,最后就可以导出了。

下载地址: <http://www.weplay.cn/> **CF** [XF22]





飞信作为一种更方便的交流方式逐渐被人们所接受。喜爱之余，我们对官方的飞信客户端也有了新的要求。它有点太大了，占用了太多不必要的资源。于是出现了一些灵巧的第三方飞信工具，其中飞信助手以实用的功能、小巧的身材吸引着越来越多的人，自然它的故事必不可少。

Skyfeed

五世、十第、

毕业时间 2002年

职业 软件开发

软件作品 飞信助手 (Feixin Assistant)



飞信助手 (Fetion Assistant)

开发语言 11

软件性质 免费软件

支持平台 Win 10/8/7/Vista/XP

$$\frac{1}{2} \left(\frac{1}{H} + \frac{1}{V} \right) = \frac{1}{F}.$$

下载地址 [http://www.360.com](#)

[illegible]

两年积累 三天研发

2009年元旦，飞信助手的开发者Skyfeed在家闲来无事，就想着用自己新学的C#语言写一个软件玩玩。起初只是想玩玩飞信玩得有点不爽，感觉移动飞信客户端太浪费资源，其中很多通讯功能根本用不着，只是想发短信嘛，界面也该简洁些。于是Skyfeed在Fetion Sdk开发包的基础上进行一次开发，三天后做出了飞信助手的第一个版本。好东西当然是迫不及待地分享，Skyfeed的母亲成为他的第一个体验者，之后Skyfeed在各大软件论坛分别发帖宣传，虽然有广告帖的嫌疑，不过软件不错，大家十分欢迎。

试用之后你会发现软件按钮虽然不多，但每个都很实用，可见Skyfeed对软件使用习惯把握得很准。细问后才知道，虽然Skyfeed毕业后做的是硬件开发，但近两年自学了很多语言，从VB7开始，转到vb.net再转到c#。另一方面，他可是个软件迷，喜欢试用各式各样的软件，并体验功能和揣测开发者的设计思路（PS 这不是CFan特在作者吗），这样的经历让他明白了什么样的功能才是用户需要的，软件里应该加入什么样的功能，真可谓“意外收获”。

其实，Skyfeed开发的初衷是想把飞信功能运用在企业短信群发上，内部有什么通告或者紧急事件可以通过这个群发。但是近期Skyfeed喜迎新婚，加上工作上很忙，暂时没有这个精力去做。将来他会把这个功能实现，推出企业版，当然个人版也会继续开发，注重实际需求。

看这助手怎么当？

飞信助手虽然不大，按钮也不多，但使用过的人都会发现它的功能都相当实用，这源于作者对软件使用需求的准确把握。那它到底可以做什么呢？

飞信也能“双收”

使用飞信的人都会知道，只有注销飞信账号，对方回复的短信才能发送到手机上，外出想看聊天记录都不方便。而使用飞信助手我们可以摆脱这个弊端。启动飞信助手，切换到“参数”一项下，勾选“当收到对方发来的飞信消息是否通过短信自动转发到您的手机”，这样飞信聊天记录也能在手机里查看了。

技术揭秘： 飞信内部定义的发送信息模式分为两种 通过飞信客户端发送到对方手机和通过飞信客户端发送到飞信客户端。这里把飞信客户端发送到飞信客户端的这种模式分解成两步：第一步飞信客户端发到飞信客户端，第二步飞信客户端发到自己的手机上。然后设置一个事件调用就可以了

用手机监控电脑

如果你是一个公司的技术骨干，那么你的电脑可要保护好，商业窃密的事都会从电脑下手，登录密码没有什么作用的，但也不能实时监控啊

飞信财平在这方直就可以帮你。

在启动外市前，先在飞信助手的功能参数里勾选“当离开电脑时监控系统进程及窗口变化”，单击“立即应用”，现在你就可以放心离开电脑了。如果别人擅自打开电脑，新打开什么窗口和进程，飞信助手都会发手机短信通知你。如果把飞信助手设置为自动登录并添加到系统自启动项，那它完全可以监控是否有人偷偷开机打开什么进程，相当007吧。

技术揭秘： 这是通过调用Windows本身API监控系统进程及应用程序标题栏变化，再触发短信发送事件

小提示

在安装过程中，有一个“Config.ini”文件，这是软件的位置信息。如果保存了登录信息，在这里可以看到密码的，其中[SETTING]下面的“Signature”后面是所使用的签名，而“IsSignature SMSAutoForward、ReConnect、BossKey”分别代表是否启用签名、是否短信转发等！“Is”是否将短信转发、是否启用老板键，其中1为开启该功能，0为关闭。

点将台

你喜欢哪款工具软件呢？你想知道他是如何开发的吗？你想让开发者自己揭秘软件的使用秘笈吗？把你的需求告诉给小白吧（发邮件到ruanj@cfan.com.cn）！你指定软件，我来采访，他来揭秘。（本刊记者

古堡
陆明



防御病毒 我的瑞星我做主

“木马行为防御行为编辑器”防御木马系列二

上期我们了解了“木马行为防御行为编辑器”的基本操作，今天我们来学习一种常见病毒行为的规则讲解。其实无论什么类型的木马病毒，它们的病毒行为都是类似的，其常见操作包括：偷偷复制病毒文件，把修改的文件设为自启动，通过搜索引擎（在文件夹中搜索）查找EXE文件并修改等。那么，针对这些常见的病毒破坏行为，我们应该如何建立“防御行为规则”呢？

例如，如果有个病毒，进入电脑电脑后首先把广生多份，释放至系统文件夹中，然后感染系统文件夹，找到系统EXE文件并破坏。那么我们就应该设定以下规则：

第一步：运行“木马行为防御行为编辑器”，单击左下方的“添加”，建立新规则。病毒记录名称设定为“病毒A”（这个名称可以自行设定，但最好不要与已有的名称重复，以免混淆）。敏感级数默认为“1”。另外，作者一项也可以填

写自己的名字、网名等，增加信息相当于注释，自己可以任意填写。

第二步：单击病毒特征上面的“指定”按钮，在弹出的对话框中选择“强自复制”。单击下方的“添加API”按钮，针对“病毒搜索系统文件夹”这个动作，在弹出的对话框中依次选择“查找文件→监控规则→目录名+内容”，在包含中设置“*”（见图1），依次选择“监控规则+文件名”。将此处的包含设置成“*”。



第三步：针对“病毒破坏系统EXE”这个动作，单击“添加文件”，在弹出的对话框中选择“修改文件+主文件类型+数值”，将数值设置成“2（见图2）”。

这样，一个比较完整的规则就诞生了。单击左下方的“导出”按钮，可以将编辑的规则导出为XML格式文件，上传至论坛分享，或者分享给你的QQ好友。如果你发现了一个新的规则，可以单击左下方的“导入”按钮导入从而使之成为瑞星杀毒软件主动防御方面的新规则。（瑞星安全工程师/王占涛）

CF XF24



小优盘变身最专业杀毒工具

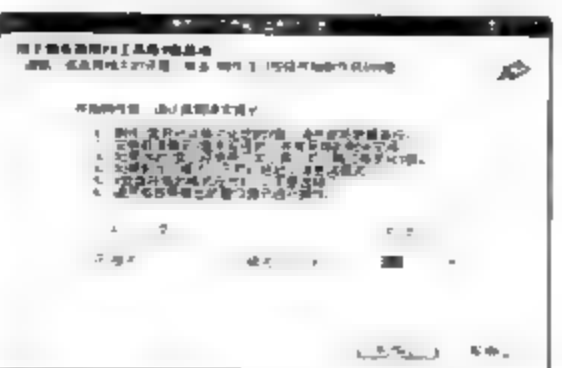
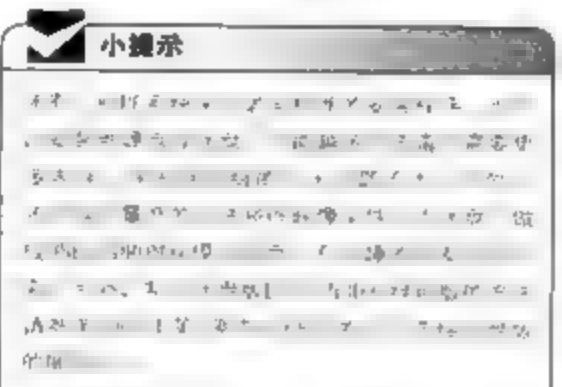
我们的电脑中毒后通常有几种杀毒方式：正常模式查杀、安全模式查杀、DOS下查杀。如今病毒越来越恶毒，动辄映像劫持、后门服务，甚至破坏包括杀毒软件主程序在内的可执行文件。PE环境杀毒就可以克服以上方式杀毒的烦恼。现在，网上有一些现成的PE杀毒优盘，不过自带的杀毒软件或许不是你想要的。这里我们以卡巴斯基为例来说下如何制作杀毒优盘，打造一款无坚不摧的PE杀毒优盘，查杀病毒倍儿轻松。

第一步：制作PE优盘

本着又快又省，我们需要准备一个干净的PE系统，这样才能在中毒后快速进入PE环境进行查杀。这里我们使用通用PE工具箱（下载地址：<http://work.newhua.com/cfan/200906/pegj.rar>），运行安装程序，选择“安装通用PE工具箱到优盘”，这里先选择Grub模式（见图1），然后单击“制作”开始安装制作。记得格式化优盘之前先备份好数据。

第二步：杀毒软件安装到优盘

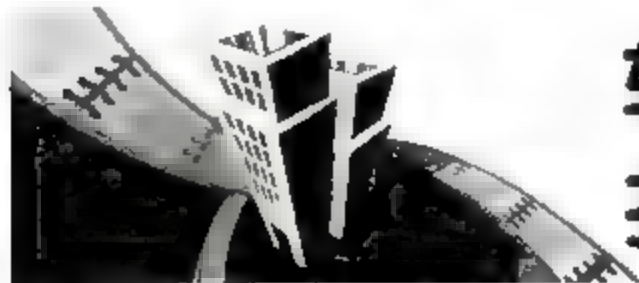
为了方便，推荐使用绿色版杀毒软件，这里我们以卡巴斯基v2009绿色版（下载地址：<http://work.newhua.com/cfan/200906/kbl.rar>）为例，下载得到



压缩包，解压到优盘根目录下。运行解压缩程序avpqrer.exe启动卡巴斯基主程序，首先升级病毒库。右键单击托盘区卡巴斯基图标选择“更新”，等待几分钟。

升级完成后退卡巴斯基，接下来我们制作这个优盘杀毒。把优盘插到中毒电脑，开机选择从优盘启动进入PE，运行卡巴斯基，就可以查杀了。（福建/卢桥生）CF XF25

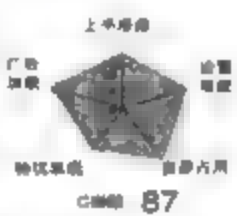




软件只要专属， 打造教师自己的“工具箱”

天下最辛苦的就是老师了，时常找资料，把网上的一些文档转换为可以使用的课堂资料，用PPT备课，用Word出试卷等等。当然使用的软件也很多了。一旦系统重装，软件列表时常一大堆，单找这些软件就很麻烦。例如你是一名教师，是不是想有一个贴身的工具箱呢？好心人帮我们制作了“教师常用软件工具箱”，里面集成了教师常用的很多工具，简直是教师的聚宝盆。

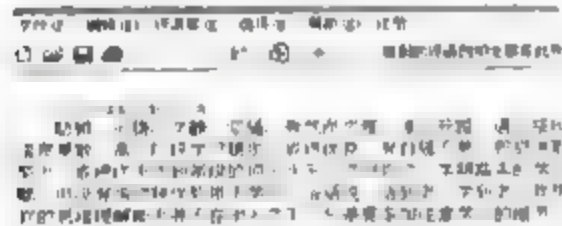
教师常用软件工具箱

软件大小 44 MB	
软件性质 免费软件	
支持平台 Windows 2000/XP/2003/Vista等	
下载地址 http://work.newhua.com/cf/200906/jsgj.rar	

班主任评语不用愁

班主任在学期初、将结束时都要写评语，而此时往往又是班主任工作最多、最累的时候，工具必不可少。

第一步：软件已经把“评语编辑”



小提示

目前本提供的工具箱多，我们本在“化学”里的“化学白板”可以方便地输入一些比较难以输入的化学式、反应式、化学方程式等。这里，你详细看这个软件其实是“化学白板”的“白板”工具，在软件目录，我们可以看到一个“Tool”文件夹，这里对应着各种版本的软件，只是本工具箱多提供了一具。看它有什么功能就添加什么样的颜色了，在相应的栏目右键单击，选择“添加文件”，然后添加相应的软件。

软件放在“班主任”栏目里，想要写评语时，单击打开“评语编辑”，在出现的界面里输入班级所有成员名单及评语类别选项。

第二步：进入软件界面后，选择左上角的评语类别及例句，然后单击“评语库”增加评语例句，把可能用到的评语都添加上。

第三步：单击软件右上侧的名字，这时软件中的评语区域就会自动出现相应人名，单击相应的评语类别下的相关评语例句就可以自动地输出评语了。相关评语完成之后，可以保存为TXT或者DOC格式，方便调用（见图）。

随时查收学生作业

现在的学生都有了自己的电子信箱，为了方便大家，老师们也喜欢让学生交电子稿作业了。怎么才能时时查收学生们的作业呢？

第一步：单击“高速启动”启动主界面的信封按钮，单击“新邮箱”，把自己的信箱输入单击“下一步”输入相应的口令和查收间隔时间。

第二步：当定时时间到的时候，高速启动就会自动检查是否有新邮件到达，并提醒了。（文/侯忠）[CF]XF26

小编的“暗伤”故事

对于笔记本的“暗伤”，小白深有体会啊！2007年我买了一台长城T60笔记本电脑，当时它的性价比非常高，256M显存的独立显卡，15.4宽屏加之主流配置还不到8000元，这立刻让追求性能的我动心了，买下一直沉浸在游戏的娱乐中，常常天龙八部、剑侠情缘II两个游戏一起玩，不亦乐乎！不过半年后的一天，正在上班写稿，突然出现无数“彩带”，经硬件维修师傅，原来这就是“花屏”，赶紧关机。

说实话，咱国产厂商就是服务爽快，有问题，二话不说，换！给我换了一个主板，当时心里还挺美，又用上“新主板”（后来才知道，换的这些是“良品”，不符合三包法规定）了。不过后来，接连换了两次主板，“花屏”还是会出，感谢三包法的呵护，我由此“享受”到了“三包期内维修超过两次就可以换机”的待遇，心里说不上是甜还是酸了。最让人气愤的是，换回来的新机又出现“花屏”故障了。

这我就蒙了，详细询问后，长城客服的回复是电脑搭配的NVIDIA GF 7400显卡有“虚焊”的问题，是上游厂商提供给他们的产品有问题，原来当初买的时候就被着这颗“定时炸弹”啊！所有搭配此种型号显卡的笔记本都会遭遇“花屏门”！这样的话，换多少次也都没有意义，最后只好选择维修显卡，解决了显卡中显存的焊接问题，我的T60才告别“花屏门”。



流行杀毒软件价格表

盒装产品	实际成交平均价	
瑞星杀毒软件2009	120元（一年期）	
江民杀毒软件KV2009	148元（五年期）	68元（两年期）
金山毒霸2009	105元	
卡巴斯基全能安全软件2009	140元	
卡巴斯基反病毒软件2009	85元	
诺顿网络安全特警	138元（单用户）	188元（268元（多用户））
ESET NOD32安全套装	145元	
微点主动防御软件	158元（家庭版）	118元（单机版）

小编后记：

官方亲口告诉你“我的产品是暗伤”

2008年10月份，新浪网报道了此类事件（<http://tech.sina.com.cn/n/2008-10-08/11262496145.shtml>），文章称“公司客服部黄经理表示，经过公司工程师的系统检测证实，T60笔记本电脑花屏的原因是‘显卡芯片出现了故障’。这种故障是一种隐性故障，大多数用户是在使用了‘一年或一年以后才遇到花屏’。

网友观点 <http://comment.315ts.net/ks.asp?id=239850&m=1> [CF]XF27

春游照片“动”起来

春天出游给MM拍了很多照片，改背景、美白、磨皮（就是让皮肤变得细腻）已经不能让MM感兴趣了。牛年要让MM的照片张张嘴说话，还要让照片上的她给我眨眼睛、吐舌头、傻笑扮鬼脸。

三步加入动作

第一步：启动CrazyTalk（下载地址：<http://ftp.imavatar.net/CIT50Standard.rar>），选择“专案”旁边的打开按钮，在“模板专案”中选择一个专案并打开（软件默认的第一个是女士模板，可以直接进入角色编辑），打开一个专案。切换到“角色”一栏，单击左侧头像图标导入一张照片。



第二步：在打开的“图像处理”对话框中，单击右侧的框选按钮，拖动鼠标选择照片中的入物，以便编辑表情。单击“下一步”，然后放大图片，根据示意图将1、2、3、4的标志分别移动到照片的合适位置（见图1）。

小提示

由于软件对照片大小、格式、分辨率等有严格要求，所以，在导入照片时，一定要确保照片格式正确，大小合适，分辨率适中，这样才能顺利导入。

第三步：单击“下一步”，进入人物轮廓的编辑窗口（人物变成2.5D的关键哦），选择一个合适的，人像自然点选“Human（人）”，在右侧设置“轮廓强度”和“动态强度”，这时移动鼠标人物就会跟着动，我们就看到了此设置人物会有多大动作，以便调整参数，一般两个强度都不要过大，设置好按“确定”退出。单击下面的“播放”按钮，这时你在预览里可以看到处理后的动态人物了，我们的动画也就基本做好了，很神奇吧。

完美表现要修饰

第一步：如果感觉不好，那就单击“角色”选项卡下的“进阶脸部识别”，切换到眼球牙齿、嘴唇进行设置，每一项调节的具体细节都可单击下

面箭头来调整（一次单击调节很微小，按住不放来调整），调整好按下“确定”结束。

第二步：切换到“脚本”一栏下，软件弹出脸偶操控面板，在右侧模型中选中想改变的面部肌肉，单击“录制”，然后按“空格”开始，在人物图像上拖动鼠标，控制人物表情，再按

小提示

在录制表情时，单击右侧的“回放”按钮，可以查看录制好的表情。单击“清除”按钮，可以清除所有录制好的表情。单击“保存”按钮，可以将录制好的表情保存为脚本文件。



“空格”结束录制。

第三步：效果满意后，单击“导出”，然后指定类型，视频、图片、FLASH或手机格式，以便你在不同场合使用。调整大小，单击下面的“导出”，选好路径并保存，我们就大功告成（文/杨兴平）【CF】XF30】

小提示

软件在运行过程中，如果出现卡顿或崩溃的情况，可以尝试重新启动软件，或者检查系统资源是否充足。

小编物语

CrazyTalk产品开发商甲尚科技特别为《电脑爱好者》读者准备了50个5.0 CrazyTalk标准版产品序列号，只要把以前任一期“CFAN研究院”的读者打分表（可发电子版，注明期数即可）发送到ruany@clan.com.cn，即可免费得到一个（邮件标题请注明CFAN读者），50个号码先到先得。另外，《电脑爱好者》读者可下载免费版本的CrazyTalk 4.6专用版（下载地址：<http://work.newhua.com/cfan/200906/CrazyTalk.rar>）。

送

这也能改？在右键菜单里换快捷键

有时使用某些软件会发现它自动添加了右键菜单，有的还提供了右键菜单的快捷键。点开右键菜单直接按快捷键就可以了，双手操作更快一步。不过这个快捷键有时并不舒服，如何修改呢？比如绿色软件Pushpin（窗口置顶工具）就加入了这个功能。点开右键菜单，直接按下“A”就可以实现置顶功能，现在就来把它改为容易触到的“W”吧！

首先运行UltraEdit（下载地址：<http://work.newhua.com/cfan/200906/ue.rar>），关闭Pushpin程序，将Pushpin目录下的“ppsys.dll”文件拖入UltraEdit窗口，看其是否是十六进制显示，如果不是可按“Ctrl+H”切换下。

第一步：依次单击“搜索+替换”，在查找框中输入“&Always on top”，在替换为中输入“Al&ways on top”，勾选下面的“查找ASCII”（见图），然后单击查找，正确情况下只会找到一处，单击“替换”，最后保存“ppsys.dll”文件。

现在，再运行Pushpin，在窗口上右

键单击，就会发现右键菜单的下划线变成“W”了，右键加“W”为操作提高了很多速度吧（文/李峰）【CF】XF31】



小提示

在修改快捷键时，一定要确保该快捷键没有被其他程序占用，否则可能会导致程序运行异常。



让常用触手可及 工作不只快一点

有人将电脑操作归结为单击时代，每天我们要单击多少个按钮呢？不用问，数字一定小不了。每天我们需要做像文件夹的访问，应用程序调用等看似简单但却烦琐的操作，往往为了找到需要的东西而多点好几次按钮，如果我们能够把一些常用的东西放到手边，随时调用，自然效率大增，快人一倍！



常用文件夹哪里放？

人家平时使用电脑会有一些常用文件夹，这些文件夹的访问频率非常高。但它们往往分布在各个磁盘分区中，访问起来非常不便。如果能够把它们集成到诸如资源管理器、IE浏览器等常用工具中，调用访问岂不快哉！

第一步：下载Findexer（下载地址 <http://work.newhua.com/cfan/200906/fx.zip>），首先运行库vcredist_x86.exe，然后再运行目录里面的Register.bat，确保出现成功的提示框（如果失败可直接将压缩包中的“Findexer.dll”复制到“C:\WINDOWS\system32”，注意运行Register.bat路径里一定不要出现中文，暂不支持Windows Vista系统）。



跟随常用工具

第二步：最后重启电脑或在任务管理器里面重启“explorer.exe”重新打开资源管理器，依次单击“查看→浏览



器栏”，然后勾选“Findexer”，可以看到资源管理器的常见任务变成了Findexer模式。定位到常用文件夹所在的路径，然后将它们依次拖拽到左侧的常见任务窗格中，当然，我们也可以将应用程序文件拖进来（见图

1）。以后如果要访问该文件夹或者调用该程序，只需在资源管理器中的任务窗格中找到并单击即可。类似的，打开IE浏览器通过“查看→浏览器栏”勾选“Findexer”也可快速调用文件夹或者程序。

小提示

右键单击左窗格中的图标可编辑、移除对应的项，而且可添加分割线进行分组。取消！删除“Findexer”的勾选可使回到资源管理器的默认模式。另外，Windows Vista系统不需要第三方软件，可直接通过拖拽将文件夹或者程序拖拽到资源管理器的常见任务窗格中。对于使用Firefox的用户来说，只需把常用的文件夹拖放到“自定义链接”的后面即可添加文件夹路径的快速调用。



常用文件夹哪里放？

每天最为烦琐的就是要找寻各个目录或者文件夹了，其实桌面右键菜单是个很好的载体，把常用目录放在右键菜单里，调用就方便多了。

第一步：运行FileMenu Tools（下载地址 <http://work.newhua.com/cfan/200906/ft.rar>）软件后，先依次单击“选项→Language→简体中文”，切换为中文界面，单击软件主界面右侧的“FileMenu Tools命令”选项，这里会看到很多右键功能，我们先把不需要的功能取消，直接取消对复选框的勾选即可。

第二步：在左侧的“操作”区域中单击“添加命令”链接，这时在右侧命令列表中就可以看到多了一个“新建命令”，而同时左侧也会显示“属性”区域以进一步对新添加的命令进行设置。在“属性”区域中的“菜单文本”



挂在右键菜单

处输入要添加目录的名字，如“稿件目录”。

第三步：在资源管理器中打开常用的目录，将路径复制下来，粘贴到“程序”一栏下（见图2，这里不要单击浏览按钮，那样无法添加目录）。单击软件上方工具条的绿色的“应用更改”按钮即可。



按照同样的方法可以建立多个常见目录。以后，当我们需要打开某个目录

时，只需在某个文件上右键单击，在右键菜单的“FileMenu Tools”中选择添加的目录，如“稿件目录”即可打开该目录了（见图3）。



小提示

使用这个软件添加的右键菜单有个局限，就是必须要在某个文件上右键单击才会出现，如果想要解除这个限制而又只想添加常见目录到右键菜单的话，可下载Directory for speed（下载地址 <http://work.newhua.com/cfan/200906/d4s.rar>），运行后在软件界面单击“添加”按钮，然后在弹出的窗口输入要添加文件夹的名称，选择目标文件夹所在位置后单击“确定”按钮。



常用软件哪里放?

对于常用软件，我们有很多的方式启动，各种快速启动软件也很多，例如，2009年第3期56页《把快速启动放在“苹果”里》一文介绍的“快捷键”。不过上面的方法，让我们想到放在右键菜单里会更方便。而这FileMenu Tools也能轻松办到。

第一步：运行软件后，切换到软件主界面右侧的“FileMenu Tools命令”选项，单击左侧的“操作”区域中单击

“添加命令”链接。

第二步：在“属性”区域中的“菜单文本”处输入添加程序的名字，例如“上传文件”，然后再在“程序”处单击“浏览”按钮，选择目标程序，完成了常用程序的添加后，单击主界面上方工具条的绿色的“应用更改”按钮即可。这时，在桌面上单击打开右键菜单，就可以看到新添加的程序快速访问通道，单击后即可启动对应程序了。



组合右键菜单



小提示

在开始菜单的“运行”窗口中，输入“sendto”，回车后即可打开一个目录，这个目录是用户右键菜单中的“发送到”菜单，把程序的快捷方式拖动到该目录下，即可将常用程序添加进来，不过这里的列表会在右键菜单的“发送到”一项中。当然这个方法也适用于Directory for speed，而且Directory for speed添加的菜单可以随时调用。

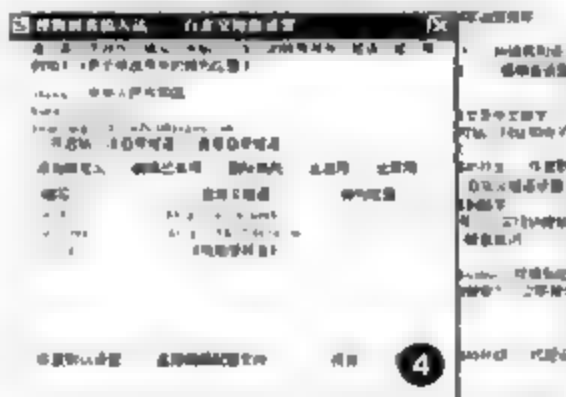


常用短语哪里取?

除了打开常用路径和软件浪费时间外，平时输入文字时一些自己常用的短语也会影响速度，解决这个问题迫在眉睫，其实在搜狗输入法中简单设置一下就好了。例如我们常输入的“北京《电脑爱好者》杂志社”，就可以简单改为“cf”。

第一步：右键单击搜狗输入法图标，选择“设置属性→高级设置→自定义短语设置”，在弹出的设置窗口中，单击“添加新定义”（见图4），

第二步：然后在上面的缩写中输入“cf”，在下面的窗口中输入要代替的字：“北京《电脑爱好者》杂志社”，



单击“确认添加”即可。最后保存软件设置。这样当打出“cf”的时候下面就提示了设定的短语，直接按“空格”键就可以输入（见图5）。（文/老五 陆珍辉）

CF [XF32]

5



小提示

搜狗的自定义短语还支持各种符号，例如“-”即可以定义为“j”，这样用时就不用自己再找了，这对常输入化学表达式的老师们来说很有帮助。

小抄速记

Slightly copies the shorthand

Q1

重新安装瑞星，为何又提示我卸载？

答 这种情况应该你以前安装的瑞星版本没有卸载或者卸载不干净，瑞星安装包如果检测到电脑中安装有瑞星，会提示你卸载，卸载后再安装就可以了。如果是卸载了但还提示卸载，那就是没有卸载完全，可以使用专门的工具瑞星2009卸载工具（下载地址 <http://work.newhua.com/cfan/200906/rxxz.zip>）来卸载。

Q2

用酷狗音乐试听歌曲后，如何取消自动下载？

答 播放器能试听音乐必然要预下载歌曲文件，否则，酷狗音乐试听歌曲时自然也无法自动下载。如果试听后不喜

欢，那可以单击歌曲后面的停止按钮，然后在音乐列表中勾选该歌曲前面的复选框，然后右键单击，选择“删除下载”即可。

Q3

有个文件无法删除怎么办？

答 无法删除的原因有很多，最简单的就是某个程序还在调用这个文件，检测一下，把相关程序关掉再删除即可。如果普通方法无法删除，而你又确定该文件无用，那么可以使用“超级巡警暴力文件删除工具”（下载地址：<http://www.sucop.com/2009/0214/36.html>）来删除。

Q4

运行一个软件，全屏后按哪个键才能退出？

答 一般软件都会把“ESC”作为退出键，按下该键即可退出或者切换全屏，但有的软件采用另外的方式

退出，我们可以在全屏的窗口中右键单击，看右键菜单里是否有“退出”选项。如果不行的话，可以按“Ctrl+Alt+Delete”调出系统任务管理器，在应用程序窗口找到该软件，单击“结束任务”即可。或者选中该程序，右键单击选择“转到进程”，然后关闭该进程即可。

Q5

我使用的杀毒软件是NOD32，没有退出项怎么办？

答 一些杀毒软件出于安全考虑，没有设置退出操作，所以我们无法按照常规，右键单击图标，选择退出了。不过这些软件，一般都会提供暂时禁用选项，例如你的NOD32，右键单击托盘区图标，选择“禁用病毒防护和间谍软件防护”即可，不过暂停后要能及时回复哦 CF [XF33]



轻松创建人事信息库

人员是企业管理的核心，作为人力资源的员工，利用Office 2007就可以轻松创建人事信息库，整理出全体公司员工的基本信息，并将员工的联系方式添加到Outlook联系人中，以便于与员工进行及时的通讯联络。

要解决的问题：

- 1 如何把列标题转换为表的标题，在浏览数据的同时保持标题始终可见？
- 2 如何才能让“人事信息库”像一个系统那样，通过对话框来输入或查询员工信息？
- 3 如何根据“入职日期”列的数据自动计算出员工的工龄，以及年假的天数？
- 4 将人事信息库中的员工联系电话、邮件地址等信息导入到Outlook联系人中，有没有快捷一些的方式？

想保持标题始终可见？你可以这样做

在Excel 2007中，我们可以在工作簿中插入表格，表格插入后，表格的标题行和标题列会自动隐藏，这给浏览数据带来不便。

为了解决这个问题，我们可以利用Excel 2007中的“数据”选项卡下的“数据”组中的“数据表”按钮，将表格转换为数据表。

具体操作步骤如下：选中所有员工记录 and 标题所在单元格区域，按组合键“Ctrl+T”。

打开“创建表”对话框，选中“表包含标题”复选框，单击“确定”按钮，将数据区域转换为表（如图1）。

将数据区域转换为表后，在表中的任意位置单击，然后单击鼠标右键或单击“工作表”选项卡中的“数据”组中的“数据表”按钮，可以打开“数据表”任务窗格，将“表”复选框选中，这样我们就可以在浏览时始终看到表的标题。



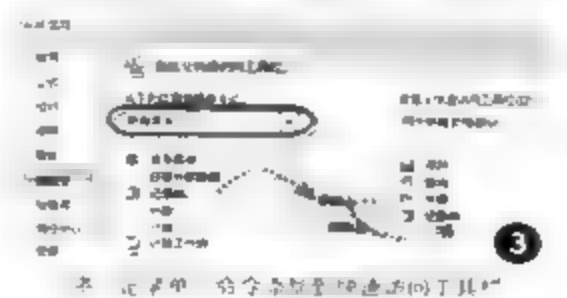
保持标题始终可见

想通过对话框输入和查询员工信息？你可以这样做

在Excel 2007中，我们可以利用“数据”选项卡下的“数据”组中的“数据表”按钮，将表格转换为数据表。然后，我们可以利用“数据”选项卡下的“数据”组中的“数据表”按钮，将表格转换为数据表。

具体操作步骤如下：单击“数据”选项卡下的“数据”组中的“数据表”按钮，将表格转换为数据表。

在“从下列位置选择命令”下拉列表框中选择“所有命令”，并在下方的列表框中选中“记录单”。然后单击“确定”按钮。



“添加”按钮将其添加到右侧的表格中（见图3）。

第三步：设置完成后单击“确定”按钮，即可在快速访问工具栏中看到“记录单”按钮。

第四步：选中表中任意单元格，然后单击快速访问工具栏中的“记录单”按钮，即可打开图2所示的对话框，可以在此查看、编辑记录，并添加、删除记录等。

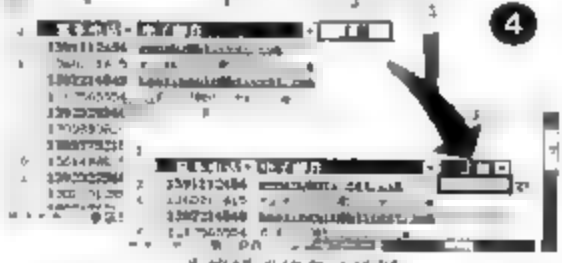
想计算员工工龄和年假天数？你可以这样做

如何根据“入职日期”列的数据自动计算出员工的工龄，以及年假的天数，我们可以利用Excel 2007中的“数据”选项卡下的“数据”组中的“数据表”按钮，将表格转换为数据表。

具体操作步骤如下：在表格中的“J2”单元格中输入公式“=DATEDIF(I3, TODAY(), 'Y')”，按Enter键，可以发现

所选表格格式自动应用到新添加的字段当中（见图4）。

第二步：在“J3”单元格中输入公式“=DATEDIF(I3, TODAY(), 'Y')”，按Enter键，可以发现



表格格式自动扩展

扩展到“工龄”列后,无需填充,Excel将自动将该单元格中的公式填充至该列其他单元格。

DATEDIF函数用于计算两个日期之间的天数,其语法结构为DATEDIF(start_date,end_date,unit)

- start_date: 代表时间段的第一个日期,即起始日期。
- end_date: 代表时间段的最后一个日期,即结束日期。
- unit: 为所需信息的返回类型
- 当unit参数为“Y”时,函数返回时间段中的整年数。
- 当unit参数为“M”时,函数返回时间段中的整月数。
- 当unit参数为“D”时,函数返回时间段中的天数。

• 当unit参数为“MD”时,函数返回start_date与end_date之间天数之差,忽略日期中的月和年。

• 当unit参数为“YM”时,函数返回start_date与end_date之间月数之差,忽略日期中的日和年。

• 当unit参数为“YD”时,函数返回start_date与end_date之间天数的差,忽略日期中的年。

第三步:

按照规定,员工累计工作已满1年不满10年的,年休假5天;已满10年不满20年的,年休假10天;已满20年的,年休假15天。按照类似的方法,在表相邻列中添加“年假天数”列,并在“K3”单元格中输入计算第一个员工带薪年假天数的公式“=IF(J3<1,0,IF(J3<10,5,IF(J3

<20,10,15)))”,Excel将同样会自动填充至该列其他单元格,这样就得到了每个员工的带薪年假天数。

IF函数用来执行真假值判断,根据逻辑计算的真假值,返回不同结果。可以使用函数IF对数值的公式进行条件检测。其语法结构为IF(logical_test,value_if_true,value_if_false),各参数说明如下

- logical_test: 需要检验真假的任意值或表达式。
- value_if_true: logical_test为TRUE(真)时返回的值,value_if_true也可以是其他公式。
- value_if_false: logical_test为FALSE(假)时返回的值,value_if_false也可以是其他公式。



想将员工联系方式快速导入到Outlook? 你可以这样做

希望将人事信息库中的员工联系电话、邮件地址等信息导入到Outlook联系人中,以便于与员工进行沟通,这时有没有快捷一些的方式呢?

此时可以按照如下步骤进行操作。

第一步:

打开含有员工联系方式的工作簿,选中包含标题行在内的整个表格。

第二步:

在“公式”选项卡的“定义的名称”选项组中,单击“定义名称”按钮,打开“新建名称”对话框。在“名称”文本框中输入“员工信息”,作为所选单元格区域的名称,输入完成后单击“确定”按钮。

第三步:

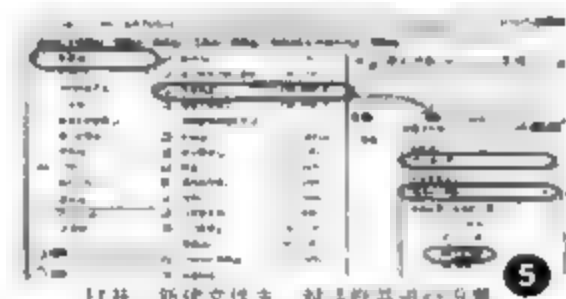
单击Office按钮,在随即打开的下拉菜单中执行“另存为”命令,打开“另存为”对话框。在“保存类型”下拉列表中选择“Excel 97-2003工作簿(.xls)”,单击“保存”按钮,将其保存到指定位置处。

第四步:

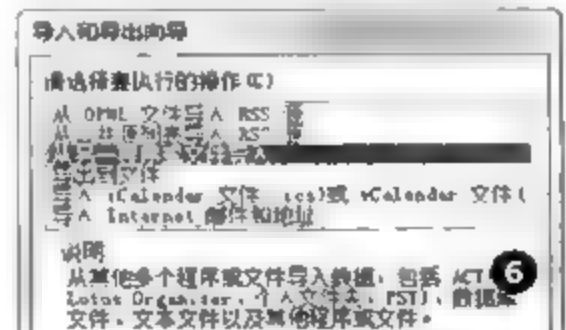
打开Outlook 2007,执行菜单中的“文件→新建→文件夹”命令,打开“新建文件夹”对话框。在“名称”文本框中输入“员工通讯录”,在“文件夹包含”下拉列表中选择“联系人项目”,在“选择放置文件夹的位置”列表框中选择“联系人”。设置完成后单击“确定”按钮(见图5)。

第五步:

执行“文件→导入和导出”命令,



打开“导入和导出向导”对话框,在“请选择要执行的操作”列表框中选择“从另一程序或文件导入”(见图6)。



第六步:

单击“下一步”按钮,打开“导入文件”对话框,在“从下面位置选择要导入的文件类型”列表框中选择“Microsoft Excel 97-2003”。

第七步:

单击“下一步”按钮,单击“导入文本”文本框右侧的“浏览”按钮,打开“浏览”对话框,选中之前保存的含有员工信息的工作簿,单击“确定”按钮,返回至“导入文件”对话框。

第八步:

单击“下一步”按钮,在“选择目标文件夹”列表框中,选择“员工通讯录”。

第九步:

单击“下一步”按钮,打开“导入文件”对话框。单击“映射自定义字段”按钮,打开“映射自定义字段”对话框,在左侧列表框中的“值”即为Excel工作簿中名为“员工信息”单元格区域的员工信息,将其拖动到右侧对应的“映射源”中,使其与Outlook的联系人信息相对应(见图7)。



第十步:

设置完成后单击“确定”按钮,返回“导入文件”对话框,单击“完成”按钮,Excel工作簿中的员工信息便会自动导入到Outlook联系人中。在Outlook 2007的左侧窗格中,选择“联系人”选项卡,并单击“员工通讯录”文件夹,即可看到刚刚导入的员工信息(见图8)。



小编报价 直通车

电脑的各种连接线缆是山货泛滥的领域,不过只要不是高保真音乐、超长度等应用,一般品牌的连接线缆都能满足日常的要求。下面的报价就是一般品牌的价格,如果是名牌线,则价格可能会高出1-3倍。另外要注意防黑心劣质线,购买时注意观察线的做工、份量,并多比较几种线,即可避免。

2008年奥运会来临之际,买了一个全高清电视,同时知道北京开通了免费的无线数字地面高清电视信号,只需要买一个无线数字高清机顶盒,连接上室外天线,即可在电视上收看无线的全高清电视了。

可因为国家标准也刚刚制定,符合国标的无线高清机顶盒产品非常少。现有的产品价格也居高不下。突然在一个高清专业论坛发现了一个美洲NB188高清地面机顶盒的团购,组织者说厂家直销,刚拿到的新款解码芯片(可同时支持内地和香港的高清标准),先只做100台,再逐渐完善设计,价格只有目前市价产品的一半不到。

看着价格便宜一半,功能还要丰富的“样品”机,不由得动心。赶快直接汇款参加这个有风险的还在设计阶段的网络团购。半个月之后,机器终于快递来了,赶快又买室外天线、制作信号传输线等。终于在奥运前3天看上了免费的数字高清节目了,效果真的是神极了。整个奥运期间,就伴随这台样品高清机度过了许多激动的时刻。

当然,样品真的不愧是样品,毛病真的不少:发热量高,待机功率跟开机功率差不多,不能录像,有时候换台花屏需要重新启动电视机,信号灵敏度也不够满意。

虽然毛病这么多,但总体还是非常满意。因为价格便宜,因为主要性能满意,因为也算支持创新产业,因为厂家也声明过不满意包退和免费升级。因此,为了满足尝鲜的心理,这点毛病也就完全不予计较了。[CF][XF35]

电脑连接线材报价表

usb相关	USB打印线A/B线(3米)	12元
	USB线标准2.0打印线A/B线1.5米	12元
	USB线标准2.0延长线公/母线3米	15元
	USB线标准2.0延长线公/母10米	40元
	USB转PS2	15元
数据类	SATA数据线 串口	5元
	弯头带扣SATA数据线 带铁扣SATA数据线	10元
	ATA33数据线	5元
	ATA133、IDE数据线	15元
	ATA133线,高速133硬盘线,IDE数据线45公分透明	20元
	SATA转ESATA线1米	10元
PS2相关	鼠标延长线1.5米	4元
	鼠标键盘大转小线	5元
音视频相关	音频延长线3.5公转3.5母线3米	5元
	音频线一对一,3米延长线	5元
	音频线一分二线,3.5公分二3.5母头	5元
	一对二色差线1.5米	12元
	S端子线4对4转3米	10元
	7针转色差线	10元
	7针转二AV转S端子线	10元
	7针转AV线,7针转莲花母线,7针转单AV	5元
	HDMI转DVI线1.5米	30元
	DVI转VGA线1.8米	30元
	HDMI线纯铜1.5米	40元
	HDMI转DV线3米	50元
	纯铜KDMI转HDMI线1.8米	40元
	1394火线6/6	80元
	MV线,视频线5米	12元
	VGA转S端子+AV线	12元
	VGA转8针线	12元
	VGA线双磁环普通纯平显示器信号线10米	30元
	VGA线显示器投影机线VGA线针/针3+4 96编3米	30元

Q1 怎样在Excel 2007中使用表格的比较功能?

答 打开需要比较的两张表,在“视图”选项卡上的“窗口”组中,单击“并排查看”。

Q2 如何在PPT中能剪图像并丢弃所裁剪的部分?

答 先点击“裁剪”按钮,然后剪裁图片。若要删除已剪裁掉的部分,单击工具栏上的“压缩图片”按钮。然后在对话框中选择“删除图片的裁剪区域”选项。

Q3 完成PPT后,要在一台没有PowerPoint的电脑上演示,该怎么办?

答 在Office 2007中,选择左上角的“Microsoft Office 按钮”,指向“发布”,使用里面的“打包成CD”,或“打包至文件夹”菜单项即可。该功能可以将演示文稿、它所链接的所有文件、自己选择的相关文件,连同

PowerPoint 播放器打包。可通过刻录机刻成CD,或是用U盘将文件带到其他电脑上。

Q4 想对我的文件设置密码怎么办?

答 在Word 中,单击“工具”菜单中的“选项”命令,打开“选项”对话框,然后单击“安全性”选项卡,在“打开文件时的密码”和“修改文件时的密码”框中键入要设置的密码,单击“确定”,退出对话框,保存文档后,该文档在下次被打开或被修改时,会提示输入密码。在Excel和Powerpoint中,设置密码的方法与此相同。

Q5 如何设置首字下沉?

答 步骤很简单 选择要进行首字下沉的字,然后单击“插入”选项卡上的“首字下沉”。注意只能对单个字进行首字下沉,即使选择文字块,也只有第一个字受影响。此外,只有段落第

小抄速记

Slightly copies the shorthand

个字才能变为首字下沉。

Q6 为Excel表格设计格式,哪种方式最快?

答 首先选择表格,在“表格工具”出现并显示“设计”选项卡,从包含边框、底纹、颜色和其他格式的协调表格样式阵列中进行选择。

Q7 要向页面或文字添加边框或底纹,该如何入手操作?

答 首先找到“页面布局”选项卡,在该选项卡上,单击“页面边框”,打开“边框和底纹”对话框。选择对应的选项卡:“边框”应用于文字或段落,“页面边框”应用于整页或某个章节,“底纹”应用于文字或段落。[文/Office专家][CF][XF36]

省! 省! 省! 办公室打印我最省!

最近,受金融危机影响,公司内部降低成本的呼声越来越大,有没有办法在打印机上节约呢?当然!在办公室打印上可以节省不少呢。

节省打印之只选对的

激光打印机的长寿命、快速度、低消耗使得它是办公打印机的唯一之选。虽然机器价格高点,但耗材使用成本只有喷墨打印机的1/3左右,这还不算激光打印机的长寿命。所以,选对了打印机,才是节约的根本。

使原装耗材节约 10000元

使兼容耗材节约 3000元

按每月打印3000张,每年节约的总费用计算,且是睡眠状态,下同。

小提示

虽然说家用型激光打印机,在耗材方面性价比相对较高,但在办公、学校、企业、机关等方面并不适合高负荷办公使用。但就性价比而言,家用型、每月几千张,且正确使用、勤于维护,家用激光打印机也完全可以胜任。但购买前要先了解该型号是否容易维护。

节省打印之灌粉术

激光打印机有两个关键耗材:硒鼓和墨粉。墨粉相当于钢笔的墨水,墨水用完了,就需要添加。硒鼓也有寿命,家用型一般是6000页左右,不过可以只更换硒鼓的光电管(约硒鼓价格的30%左右)来延长硒鼓寿命。

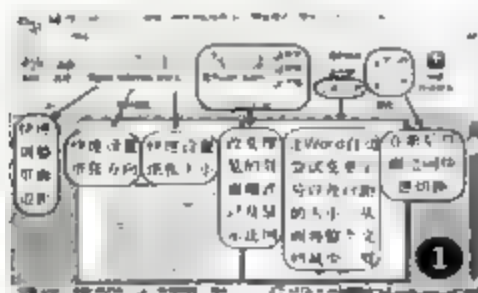
节约 3000元

小提示

自己灌粉,灌一次约需10元左右。专业人士价格,00元左右,还可顺便维修硒鼓卡纸,不过也要听上当。

网络大补贴:图解灌粉方法

http://bbs.it-e.com.cn/showthread.php?p=1252793.htm



节省打印之共享术

现在有一种“打印服务器”的小盒子,仅200元人民币左右,打印机可以通过它直接连接到局域网实现24小时打印共享,可以少用一台电脑连接打印机并节省电费。

节约: 500元

网络大补贴:打印服务器指南

http://network.ccidnet.com/art/1084-200809-7/1522-35-1.html

节省打印之减少打印页

在Word 2007中,执行“打印→打印预览”进入打印预览界面。在“预览”功能组中,单击“减少一页”按钮(见图1),Word自动通过改变字号大小及字符间距,将整个文档减少一页。可多次单击,不能再减时Word会弹出提示,一般一个文档可以减少15%左右的打印页。

节约 500元

小提示

调整“页边距”效果也很明显。在Word 2007“页面设置”功能组中,单击“页边距”下拉箭头,选择“窄”场即可。窄边距可以节约15%左右的纸张。

节约 500元

节省打印之合并缩放打印

合并打印就是将两页(或更多页)打印到一页纸上面,以HP激光打印机为例,点击“开始→设置→打印机和传真”,在打印机图标上右键点击,选择“属性”,选择弹出窗口下部的“打印首选项”,然后在新弹出窗口(见图2)“文档选项”中,设置“每张纸上的页面数”为2。这样以后打印每页纸上都会并排打印2页了。注意要随时调整回来。

节约 500元

小提示

如果原来以缩放打印,如在A5的纸上打印A4的文档,可在图2所示窗口,选“效果”选项卡,然后勾选“文档打印在A5”并选中“缩放以适合页面”的。在此窗口中还可以设置任意比例的缩放。在Word中打印时,会弹出一个打印设置窗口,此窗口右下角可设置上面介绍的缩放打印。注意:打印机中设置缩放,任何打印都将缩放。

节约 400元

节省打印之淡墨打印

在打印机属性中设置“节省墨粉模式”(有的称为“经济打印模式”),可以多打印30%的纸张数。以HP激光打印机为例,进入如图2所示意的窗口(方法见上面介绍),勾选“EconoMode(节省墨粉)”即可。

节约 800元

小提示

在图2所示窗口中,点击“详细资料”,然后由选择“打印图像更淡”,此设置会显著节省墨水并加快打印非常清晰。

节省打印之双面打印

在Word 2007中就可以很简单地实现个文件的双面打印。单击“Office”按钮,选择“打印”,勾选“手动双面打印”项,打印时Word先打印1、3、5等单页,打印完单页后会提醒换面打印。

节约: 500元

小提示

双面打印因纸张粘连易发生卡纸现象,卡纸时最好由纸张底部取出。建议当打印到反面时,可候在打印机旁,手动取纸,打印一张取一张,可避免卡纸。

节省打印之反面打印

因双面打印麻烦笔者不推荐,为节约纸张可将打印过一面的纸张解起来,在打印另外不重要的文件时用反面打印。反面打印要注意:反面纸要尽快使用,纸张码放整齐、不要有褶皱,打印时出现粘连现象最好手动送纸,打印一张放一张。

节约: 500元

(文/越野苍狼) CF(XF37)

小提示

大批量集中打印时,如果无人守候在打印机前,建议不要反面纸张打印,因无人守候易出现严重卡纸,损害打印机走纸机构和硒鼓,降低打印机寿命和打印质量。



防抄袭！论文大餐巧烹制

果果：眼下，毕业班的同学都开始忙论文了。大学几年的研究能力如何，论文见分晓。俗话说“借鉴精华是美德”，但是“借鉴”过了头，可就是“抄袭”啦！抄袭？抄袭！怎么一听到这个词就直哆嗦？想拿出响当当的论文来吗？请跟我来。

老师是如何查抄袭的？

知己知彼，百战不殆。

1 一般老师的评判标准是在百度、Google中不能轻易搜到。有老师笑称“关键词搜索结果前100页看看了”，你打算从101页抄起吗？其实有一定专业积累的老师，不用网搜也能从论文逻辑、引用数据、上下文的衔接等来推断，就看他是否点破了。

2 对于中文论文，部分老师在期刊平台如知网的搜索系统中输入有代表性的词、语句，检查与其他论文的重合率。部分老师用本学科平台搜索，如大学论文检索http://www.paperpass.org。部分老师用本校自主开发的检测系统，一般都是基于我国的中国学术期刊论文库。部分老师采用新型防抄袭软件——电子狗，只要联网启动软件，论文中的抄袭部分就会变色，有多少是从网上抄袭的一目了然，这类软件对于学生是保密的。

3 对于英文论文，一般用http://www.mydropbox.com、http://plagiarism.phys.virginia.edu/wsoftware.html等搜索，用的是国外数据库。如果你在名牌大学读本科或读研，就得注意了。

把握尺度合理借鉴

东拼西凑、移花接木、注水凑字、中英直译，甚至找枪手代笔，在网上买论文都是很危险的，就算文字通过了，答辩时一不留神也会露出马脚。

注意，要体现独创性和研究性，如果引用他人观点，最好在理解之后用自己的话来组织，表明思考过程和结果。借用自他人的结论要有文献标注，这属于引用，不然超过一定的字数就是抄袭。通过网络平台自查，正式提交前，先给老师过目，是否有抄袭嫌疑。当然，最有效的办法还是从根源上去着手。第二届“超级编辑记者大挑战”活动的优胜者张之今年大四，下面看看他如何认真烹制这道论文大餐的。

图书馆里宝藏不少

1 妇难为儿米之炊，没有足够的资料，光靠“闭门造车”是没法写出高质量论文的。如何找到合适的原料呢？

图书馆和资料阅览室是最好的地方。很多有价值的书目和期刊，不仅可以提供素材，而且还能够启发我们论文的研究方向和思路。

每个学校都订购了很多网络学术数据库，我们可以方便地搜索到大部分公开出版的学术期刊资源。使用这些数据库往往不需要输入用户名和密码，直接点击“IP登录”即可。

使用范围比较广的是“中国知网”（http://www.cnki.net/index.htm，见图1），登录后可以看到一个搜索界面，页面下方可以选择数据库，比如“中国期刊全文数据库”、“博士学位论文数据库”、“硕士学位论文数据库”等，由于各个学校订购的数量不同会略有差异。键入搜索词之后，可以选择关键词出现的位置，比如关键词、摘要、题目、作者等，搜索结果出来之后可以点击查看摘要，还可以下载PDF文件查看全文。



每个学校的图书馆会根据自身的学科特点，订购一些学科数据库，非常宝贵，要充分利用。

搜索引擎的特殊地盘

大家都会想到用“百度”和“Google”，但搜索结果价值一般，而且大量重复，怎么办？

可以用“Google学术搜索”来检索，尤其是外文著作。如果对于搜索有

进一步的要求，可以点击“学术高级搜索”（见图2），在这里我们不仅可以指定关键词，还可以选择关键词所在的位置、作者、出版物和刊登的日期。

网络上的学术资料很多并不是以网页形式出现的，而是以PDF或者word文件的形式存储。对于这种情况，我们可以使用“百度文档搜索”（http://file.baidu.com，见图3）。



专业机构、政府机构的网站也是一个好去处。比如要查询相关经济指标的数据，可以去国家统计局、银监会等网站查询。查询各个行业数据可以去相应的行业协会网站。百科类知识库也是写论文的必要参考。为了让论文尽量专业，专业术语的定义需要认真把握。可以去维基百科、微软百科全书（http://encarta.msn.com）以及不列颠百科全书（http://search.eb.com）在线版查询。

样式美化给论文加点料

论文定稿之前，加一些小小的美化，就好像加上一点鸡精，味道会更加鲜美。

所有学校都对论文格式有着各自统一的要求，大家要严格按照规范来做，不过可装饰的地方还是有不少，比如表格。轻点几下鼠标，就可以让普通的表格变得大方简练。选中表格，在“表格·设计”工具栏中选择一个适合的灰度样式即可（见图4）。另外，表格配上图表也是一个很好的选择。选择“插入·图表”，选择一个适合的样式就好了。经过这简单的几步，可以让原本单调的论文版面显得活泼而不失严谨，味道美味论文大餐就可以出锅上桌了！（北京/张之）CF XF39



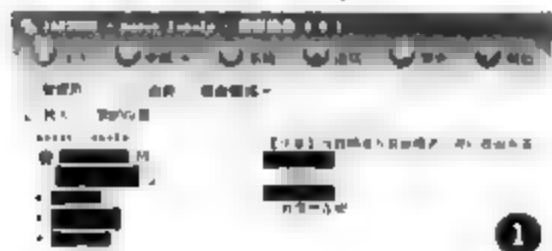


计算机协会开展活动全攻略

大家好，我是北京师范大学计算机社团——师大人工作室的社长肖遥，今天我主要和大家交流一些计算机社团活动申请和进行过程中的小技巧。

策划：语音群聊软件来帮忙

首先决定要举办一个什么样的活动。比如我们社区每学期都会举办的室外维修、电脑装机咨询活动，某些厂商的校园活动也会找到我们。开会的形式多种多样，所以这个时间把社团负责人召集到一个地方开会，但是由于大家平时的课业较多，部分人的意见无法交流，所以我们也经常网上交流。有一个不错的免费语音聊天软件歪歪（下载地址：<http://yy.duowan.com>），支持手机网通及线。申请一个账号和一个房间，就可以召集社团开会了。有多种发言方式：普通发言，大家都可以在房间内畅所欲言；拍桌子，只有先抢到麦的人才能发言；管理员模式，只有管理员才能发言；还可以即时在线文字聊天和留言。这样在线就能把各部门的活动安排决定好，见下图（见例1）。



拉赞助：合作意向书要规范

赞助可以说是一个活动之本，是资金来源的重要保证。首先要找到合适的赞助企业，这个企业的性质要符合本社团的特征，并与本次活动的主题有关联。一般来说，大的赞助商如移动、联通、可口可乐等等很乐意进校园，我们社团成功地给海尔笔记本做过校园推广，同时一位师兄在中关村开的维修公司也是我们的长期合作伙伴（在校园免费电脑维修活动的传单上印维修公司LOGO，他们为活动开钜买单）。

接下来提交一份合作意向书，大概包括活动名称、时间与日期、场地大小与位置、主要内容、人数、负责人、合作方式、合作内容、合作经费等。因为涉及合同等项目，用Word等调整页边距、字体、字号、添加注释、着重等都要符合规范。

申请：活动申请书有讲究

准备一份活动申请书，内容包括申请人、申请组织、主管老师、活动名称、时间与日期、场地大小与位置、主要内容、活动人数、有无赞助、赞助公司名称、赞助公司活动内容、有无销售活动、现场安全措施等。然后向所属部门申请，一般是学生社团联合会或校团委。书面申请书通过了就可以填写下式申请表了，大体是把申请书上的内容再抄一份。接下来的审批是必经流程，无非就是跑路和磨嘴皮子。

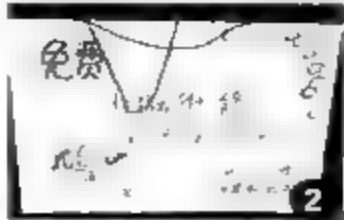
宣传：四大法宝齐上阵

活动批下来了，制定活动人员与活动日程是必要的。前期的准备，宣传是重头戏，我推荐以网络宣传和海报宣传为主，以条幅宣传和传单宣传为辅。

1.网络宣传。这是效果最好的方式。编辑好活动信息，在学校的大牛论坛上发布，或发布在本校的百度贴吧内。

2.海报/招贴宣传。这种宣传方式效果还不错，比较容易引起关注，一般张贴在学校的公示栏或者信息栏中，当然人流高峰处的电线杆和大树我们也不会放过。绘制方法有两种：一种是手绘（见图2），就像涂鸦一样，需要购买马克笔、蜡笔、颜料、画笔、大型卡纸等；还可以用Photoshop、Illustrator等软件来设计（见图3），不一定要学过绘画或是相关的技法，只要你有颗想画的心，只要简洁明了地表达活动内容、时间、地点和参与方式就行，构思独特的海报能达到超乎想象的效果。这种宣传方式花费较少，不需要大规模印刷，性价比还比较高。

3.传单宣传。方式多种多样，除Word等排版工具，有时要动用一些设计软件帮忙设计，后期还要大量印刷，安排人手进行发送，是一个比较高的投入，但宣传效果还不错。



4.条幅宣传。效果最差的一种宣传，因为学校里的条幅多是挂得很高而不容易引起学生注意。制作很简单，只要找到做条幅的店面，定好宣传口号，别忘了写上活动日期。这种条幅基本上是按字收费，一般花费在100元-200元之间。

活动现场：细节决定成败

按照既定程序和与赞助商的合约内容开展（见图4）。进行全天的室外活动一定要注意防晒和补充水分哦，而且要注意吃饭和休息，只有劳逸结合才能办好活动。对了，千万别忘了带相机把现场的精彩拍下来，今后做总结就能派上用场了。领取赞助费后可以小小腐败一下，就不细说了！（北京/肖遥）【GF XF39】

小提示

*对于传单，大家一定要记得提前准备好，不要临时抱佛脚。传单的制作一般是先用Word排版，然后交给印刷厂印刷。印刷时要注意排版的美观和清晰，特别是文字部分要清晰。传单的大小一般为A4纸，颜色一般为白色或黄色。传单的内容要简洁明了，重点突出。传单的数量要根据活动的规模来确定，一般每个摊位需要准备100-200份。传单的价格一般为每份0.1-0.2元。传单的制作和印刷费用可以根据实际情况进行调整。

*除了策划的活动，师大人工作室的例行活动是每周在固定的时间和固定的地点为同学们提供维修服务。每次值班由1-2个新手和1-2个老手组成。新手主要负责简单的故障排除，老手主要负责复杂的故障排除。每次值班的时间一般为2-3小时。每次值班的服务费一般为1-2元。每次值班的服务范围包括：系统安装、系统优化、病毒查杀、硬件维修、软件安装等。

*拉赞助的技巧：首先要找到合适的赞助商。可以通过网络搜索、电话咨询等方式找到潜在的赞助商。其次要准备好活动意向书。意向书要详细列出活动的名称、时间、地点、人数、负责人、合作方式、合作内容、合作经费等信息。最后要与赞助商进行谈判。谈判时要注意礼貌和耐心，要清楚地表达自己的需求和期望。谈判成功后要签订正式的合作意向书。

http://blog.qq.com/c/qd/9713844/viewspace_itemid_385040

来专栏”介绍的博客所指向的文章。随我归真作者或所发表网站所有。其观点不代表本人，仅为读者提供更多与电脑相关的信息资源，也不构成任何建议。

媒體·Media

推出国产“谷歌地图”

Google Earth带你
上天入地游太空

www.buqi.com

在国产卫星地图之前，杭州版卫星地图抢风头



电子地图TOP5

NO1.史上最牛地图
——Google Earth

[illegible]

Digitized by Google



NO2 图吧地图

——多家地图原始提供商

除, 对 \$y\$ 的依赖越多, 越长越好!

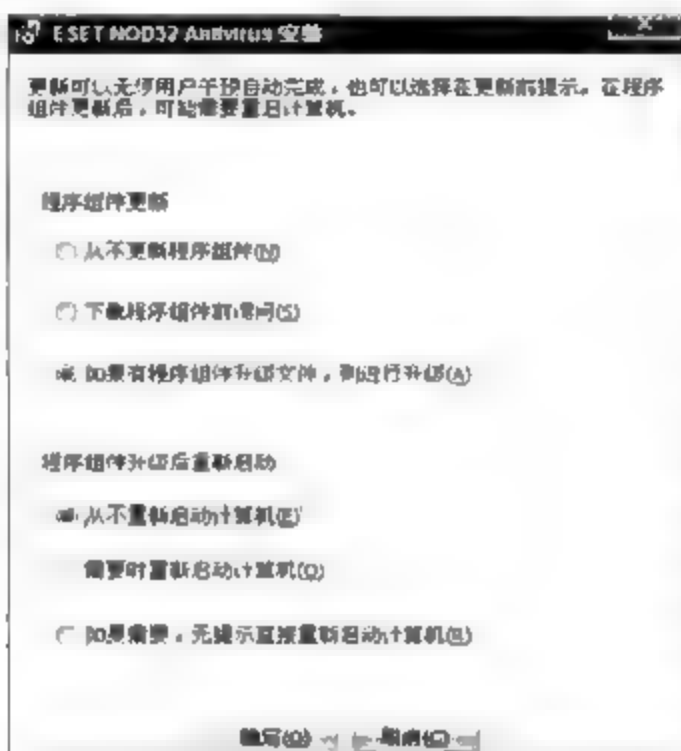
MapbarTM

2. 14

“买20瓶汽水，用20个空瓶换10瓶汽水，用10个空瓶换5瓶汽水，用5个空瓶中的4个换2瓶汽水(余下1个)，2个空瓶换1瓶汽水，喝光后，用这个瓶和刚刚余下1个空瓶，还可再换1瓶，共可以喝39瓶。”

nt32_chs文件夹

第二步：把eav_nt32_chs文件夹改成“杀毒软件”，拷贝到闪存根目录，这里假设闪存盘符为J，这样就完成了制作纯闪存杀毒软件的准备工作。



第三步：前面我们已经完成了制作纯闪存杀毒软件的准备工作，到了使用它的时候，该怎么做呢？插入闪存盘，打开“杀毒软件”目录

第四步：打开目录下的eav_nt32_chs.msi文件，此文件和一开始的NOD32安装程序不一样，它现在只有不到900KB，里面包含了NOD32引擎、注册表文件和两个系统服务

第五步：运行eav_nt32_chs.msi文件后，可不能一路“下一步”，有几个关键的步骤，现在一一说明。首先，在“选择安装模式”这一步骤中要选择“自定义”；其次，在“选择安装文件夹”这一步骤中要选择eav_nt32_chs.msi文件所在的文件夹(即\杀毒软件，不同的电脑，闪存盘符会有所不同)；再次，在“配置自动更新

配置”这一步骤中要选择“如果有升级文件，则升级”，“从不重新启动计算机”两项(见图)，这样，NOD32就可以自动更新了。然后一直“下一步”，直至安装完成。NOD32便会自动启动。监控模式，图形化界面杀毒全不在话下

至于怎么保护NOD32不受病毒侵害，由于大部分病毒是用NTSD命令强制结束杀毒软件进程的，所以只要在NOD32的黑名单下加入NTSD.EXE即可(该文件在system32文件夹下)但是这个方案不能插入闪存就启动NOD32，有点遗憾

小编有话说：论坛里针对这个问题进行了很多讨论，方法很多，只是完美的还一直没有出现，之前我们已经给出过一种方案，这次由wangyiping1996带来的另外一种方法也许能帮助大家从另外一个角度去解决这个问题。参与讨论：<http://bbs.cfan.com.cn/thread-832439-1-1.html>；<http://bbs.cfan.com.cn/thread-840696-1-1.html>

小编报价直通车

去卖场买东西，JS最容易从哪部分赚钱？最容易让你吃亏上当的是什么？估计懂行的业内人士都会告诉你——配件。的确配件这个水很深，而且JS大多是在这上面做些手脚，让你防不胜防。

就数码相机来说，JS通常会用一个很低廉的价格吸引你购买，然后再进而推销配件，比如原装电池、包、卡、膜等等，从中赚取高额的利润。

之前小特就听到JS谈到一位卖家在购买PSP时，把原装电池换成了高仿电池的骗术。

这些价格只是小特咨询过几家卖家后得到的结果，不同的地区及渠道可能会有较大的出入，这里只是提供给人家作为参考。

配件类型	价格
镜头	价格通常是进货价的1到2倍，甚至更多
数据线	如果是一般的数据线只要几元，甚至是几毛钱
贴膜	便宜的膜也就5元，稍微贵点的也就20元
兼容电池、充电器	通常买到进货价的1到2倍

赠送的配件

记得我在2007年年底购买的诺基亚6120c手机，当时商家促销，除手机及配件外，再“送”大礼包——一块原装电池、一块1GB的TF卡、一个TF转SD卡卡套和一个SD卡读卡器(美名其曰是送，其实钱早就加进去了)

由于当时专心测试手机，也没有仔细检查四样赠品，回家之后，

原装电池：原装电池倒是不假，不过6120c使用的BL-5B电池分两款，新款是820mA的，但我买的时候已经全部更新为890mA。不幸的是送的这块正好就是老款……

1GB的TF卡：写入速度大概为3MB，速度还是相当慢的……

TF转SD卡卡套：接触不良，买来回来的时候，多插几次还能用，到后来就直接坏掉

SD卡读卡器：根本无法使用……

惨痛的教训呀，从这以后，我买东西的时候，也就特别注意细节

洋垃圾的暗伤

早年间，我曾经买了个某国际品牌的无线、ADSL MODEM及路由三合一的路由器，商家介绍说是功能强大，价格便宜，性能极佳。结果我买回来一用，问题不断：超过流量就断线，无法开启UPnP，明显对中国网络支持很差，无线BT速度极慢，总之是问题多多……

最后，在我无法忍受的时候，终于把它换掉，花了400多元买了个无线路由器，问题才得以解决，而且下定决心，洋垃圾一定要谨慎购买！

最后，再做个小广告，为了准备3·15专题，小特在春节期间特别到中关村站了几大摊位，体验了数天的卖场生活，当然期间也亲眼见识了笔记本转型配件赚钱等活生生的“JS术”，其中有趣的内容，小特会在博客中进行更新，欢迎大家登录<http://hehao.blog.cfan.com.cn>

■文/一把锈剑

449

本本外壳 哪个更耐磨?

■文 TKD

为什么我的本本摔了一小下就裂开了,人家的本本就没事?为什么有的本本那么容易掉漆?笔记本外壳怎么还有竹子的?想了解这一切,就要从外壳说起,本文中你将知道笔记本都有哪些材料的外壳,哪种外壳又最不容易损坏,哪一种本本最耐磨。

合金耐磨太贵 塑料便宜实惠

笔记本电脑和台式机电脑一样,其实都是一堆电子元件像搭积木那样“攒”到一起的。不过,笔记本与台式机最大的差别就在于其便携性,因此笔记本就必须拥有一个非常结实的外壳,这样才能在移动、磕碰中充分保护本本内部的各种电子元件不受损。到目前为止,本本外壳所采用的材料一共有7种~8种,其中有2种~3种材料属于特殊质地,也比较少采用。也就是说,目前主流的本本外壳不超过4种。

要追求性价比,自然你是不可能躲过ABS工程塑料制品的,想要更结实,合金类的外壳最值得选择。当然,外壳一般情况下只能决定笔记本的坚固程度,但要说最影响美观的,莫过于本本外壳的喷漆材质、工艺了,这可与外壳材料无关哦。

保护也分内外 切勿多此一举

使用本本时,最好买一个散热底座,这是我们一贯强调的,并且定期要用软布擦拭外壳,轻拿轻放也十分必要。此外,最好为你的本本配备一个内胆包以避免硬物划伤。需要注意的是,有人为了不让本本的C面(键盘掌托处)过于磨损,还用键盘保护膜盖上,殊不知这样会影响本本的散热,敲击手感也荡然无存,所以还是拿开为好——毕竟,正常的磨损不可避免,没有必要多此一举。

ABS工程塑料



ABS工程塑料是目前最流行的本本外壳材料,ABS工程塑料一般分为透明的(具有成本低廉的优势,同时由于较难加工,所以价格略高)ABS工程塑料比较厚,而且散热性能较差。绝大多数本本不管材质是什么材料,内部都是采用ABS工程塑料。本本使用时间长了,就会变得很热,这是因为ABS工程塑料的散热性能不佳造成的。目前绝大多数本本都是采用ABS工程塑料。举例来说,神舟优派G130H就是采用ABS工程塑料的产品。
使用价值:中等
性价比:高

铝镁合金



顾名思义,铝镁合金就是含铝和镁的混合物。用做本本外壳的好处显而易见,铝镁合金质地较轻又易于散热,抗冲击性强。其硬度是传统塑料材质的数倍,但重量仅为后者的三分之一。不过,缺点也同样明显,铝镁合金不耐磨,被划伤后划痕也十分明显。大红大紫的MacBook Air就采用铝镁合金外壳,由整块铝合金切削而成。
使用价值:较高
性价比:低

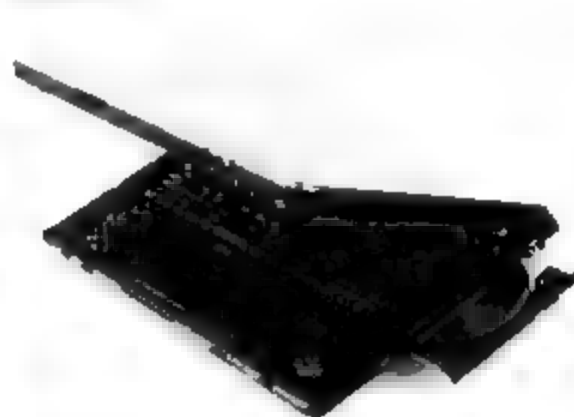
碳纤维



碳纤维是和最近四年才兴起来的本本外壳材料,看起来它和塑料很像,但强度和散热性都远远强于后者,甚至强度比铝镁合金还要高,可以说它是目前非常优秀的本本外壳材料。但是它的制造成本还比较高,用在高端商务本本上。因为碳纤维表面颜色上漆也比较困难,所以在商务机型中,并不很普遍。如Thinkpad T400等等,就是采用碳纤维的产品。不同的

是它还能够使用铝合金龙件,更为坚固耐用。
使用价值:高
性价比:低

钛合金



钛合金是铝镁合金的升级版,除了金属成分区别外,它还将碳纤维混入合金之中。钛合金中钛是很好的本本外壳材料,具有抗冲击强、耐腐蚀、散热性好,加工了外形变化时更为容易,更为轻便。目前,高端的超轻薄笔记本电脑才会采用钛合金。成本高昂(较贵的)的民用产品很少,比较具有代表性的产品是Thinkpad Z60。使用价值:极高
性价比:极低

皮革、竹、布



这些特殊材质的产品极为少见,它们怕摔怕碰,虽然不怕磨损,如果不是想要有视觉美感,获得满足,这类产品还是不要为好。代表机型有华硕J6V。
使用价值:低
性价比:低

小知识:喷漆美的选择

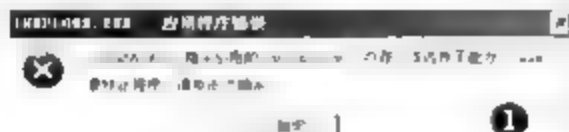
目前本本喷漆主要有两种工艺,一种是静电喷涂,另一种为磨砂漆。与静电喷涂,省的特工是静电喷涂好看,但容易磨损。磨砂漆正相反,耐磨但不好看。不过,现在又有项新技术,名为膜内转印,膜内转印,它是将喷绘的内容直接画在外壳的表皮之下。基于ABS工程塑料,据悉目前拥有这个技术的企业,目前仅有一家,不过采用这一技术的笔记本不少,惠普、联想等都有采用该技术的本本。膜内转印的本本耐刮耐磨,图案在表皮内,根本不会受到任何影响,很大程度上弥补了静电喷涂的不足。

谁是黑手?

揭秘内存因何不能读取

■文/常雪斌 侯忠

最近MM小姚的电脑出现了问题,在关闭IE的时候,老是出现内存无法读取的错误。如图1所示,在经过MM把硬盘格式化、系统重新装过之后,问题却依然“涛声依旧”。



程序大意,没认清情况就向前冲

小姚的电脑在重装系统后,经常出现内存无法读取的错误。起初,小姚以为是硬件问题,于是购买了新的内存条。但问题依然存在。后来,小姚在网上搜索,发现很多用户反映类似的问题。经过一番研究,小姚发现,这个问题可能与某些应用程序有关。于是,小姚开始逐一排查,最终发现,问题出在一个名为“某某”的应用程序上。小姚卸载了这个程序,问题暂时解决了。但小姚并没有就此罢休,她决定彻底解决这个问题。于是,小姚开始研究这个应用程序的源代码。经过一番努力,小姚终于找到了问题的根源。原来,这个应用程序在访问内存时,没有进行正确的权限检查,导致系统无法读取内存。小姚决定向程序的开发者报告这个问题。经过一番沟通,开发者表示,他们会在下一个版本中修复这个问题。小姚表示,她很高兴能够帮助到其他人,并决定将这个经验分享给更多的人。

小姚的电脑在重装系统后,经常出现内存无法读取的错误。起初,小姚以为是硬件问题,于是购买了新的内存条。但问题依然存在。后来,小姚在网上搜索,发现很多用户反映类似的问题。经过一番研究,小姚发现,这个问题可能与某些应用程序有关。于是,小姚开始逐一排查,最终发现,问题出在一个名为“某某”的应用程序上。小姚卸载了这个程序,问题暂时解决了。但小姚并没有就此罢休,她决定彻底解决这个问题。于是,小姚开始研究这个应用程序的源代码。经过一番努力,小姚终于找到了问题的根源。原来,这个应用程序在访问内存时,没有进行正确的权限检查,导致系统无法读取内存。小姚决定向程序的开发者报告这个问题。经过一番沟通,开发者表示,他们会在下一个版本中修复这个问题。小姚表示,她很高兴能够帮助到其他人,并决定将这个经验分享给更多的人。

程序自身故障,殃及内存

小姚的电脑在重装系统后,经常出现内存无法读取的错误。起初,小姚以为是硬件问题,于是购买了新的内存条。但问题依然存在。后来,小姚在网上搜索,发现很多用户反映类似的问题。经过一番研究,小姚发现,这个问题可能与某些应用程序有关。于是,小姚开始逐一排查,最终发现,问题出在一个名为“某某”的应用程序上。小姚卸载了这个程序,问题暂时解决了。但小姚并没有就此罢休,她决定彻底解决这个问题。于是,小姚开始研究这个应用程序的源代码。经过一番努力,小姚终于找到了问题的根源。原来,这个应用程序在访问内存时,没有进行正确的权限检查,导致系统无法读取内存。小姚决定向程序的开发者报告这个问题。经过一番沟通,开发者表示,他们会在下一个版本中修复这个问题。小姚表示,她很高兴能够帮助到其他人,并决定将这个经验分享给更多的人。

小姚的电脑在重装系统后,经常出现内存无法读取的错误。起初,小姚以为是硬件问题,于是购买了新的内存条。但问题依然存在。后来,小姚在网上搜索,发现很多用户反映类似的问题。经过一番研究,小姚发现,这个问题可能与某些应用程序有关。于是,小姚开始逐一排查,最终发现,问题出在一个名为“某某”的应用程序上。小姚卸载了这个程序,问题暂时解决了。但小姚并没有就此罢休,她决定彻底解决这个问题。于是,小姚开始研究这个应用程序的源代码。经过一番努力,小姚终于找到了问题的根源。原来,这个应用程序在访问内存时,没有进行正确的权限检查,导致系统无法读取内存。小姚决定向程序的开发者报告这个问题。经过一番沟通,开发者表示,他们会在下一个版本中修复这个问题。小姚表示,她很高兴能够帮助到其他人,并决定将这个经验分享给更多的人。

隐藏黑手,硬件问题?

网上盛传,内存出现不能为read的错误,有很多原因是由于内存硬件问题。小姚的电脑在重装系统后,经常出现内存无法读取的错误。起初,小姚以为是硬件问题,于是购买了新的内存条。但问题依然存在。后来,小姚在网上搜索,发现很多用户反映类似的问题。经过一番研究,小姚发现,这个问题可能与某些应用程序有关。于是,小姚开始逐一排查,最终发现,问题出在一个名为“某某”的应用程序上。小姚卸载了这个程序,问题暂时解决了。但小姚并没有就此罢休,她决定彻底解决这个问题。于是,小姚开始研究这个应用程序的源代码。经过一番努力,小姚终于找到了问题的根源。原来,这个应用程序在访问内存时,没有进行正确的权限检查,导致系统无法读取内存。小姚决定向程序的开发者报告这个问题。经过一番沟通,开发者表示,他们会在下一个版本中修复这个问题。小姚表示,她很高兴能够帮助到其他人,并决定将这个经验分享给更多的人。

真正黑手

下面,就让我们来一一见识一下真正的黑手。

黑手之一:软件是祸根

我们会经常看到某某软件又更新(或系统更新)了,但这些软件后面会注一个Beta版。如果不是特别想用新功能,我们没有必要升级。因为Beta版就是测试版的意。这种软件往往意味着一些软件Bug可能还没有被发现,如内存泄露等等。而软件Bug也是内存故障的原因之一。如果不是这样,我们一定要下载使用正式版的软件。

黑手之二: DLL——动态链接库失效了

在系统文件夹下,会看到许多以DLL为后缀的文件。就是所谓的DLL文件了。DLL是“Dynamic Linkable Library”(动

态链接库文件)的缩写。这种文件不能单独运行,但它允许程序共享执行特殊任务所需的代码和其他资源。在运行时,只有当EXE程序确实要调用这些DLL模块的情况下,系统才会将它们装载到内存空间中。但如果DLL文件注册失败,运行相关软件不能调用相应的DLL文件,就可能出现内存错误了。这时不妨点击“开始”→“运行”输入“cmd”后回车,在命令提示符下输入:

```
for %i in (%windir%\system32\*.dll) do regsvr32 %i /s
```

立刻会出现图2所示画面,这个命令会把系统文件夹下的所有动态链接库文件重新注册一下,可以修复不少错误哟。

小提示

如果无法输入命令,请到http://www.onlinedown.net/Soft/28229.htm下载,同时测试记忆的储存与检索资料的能力。

黑手之三:低版本NET Framework

有几位读者都在邮件来信中求助“0x0000000d该内存不能为read”的解决办法,后来小编发现微软的低版本NET Framework也是祸根之一。解决方案:在“控制面板”→“添加或删除程序”卸载它,如果以后在其他程序需要时,可以再重新安装。或者下载高版本的NET Framework进行升级。



Q1 为何无法对部分磁盘进行碎片整理

问 最近我想对电脑硬盘进行碎片整理,但整理过程中发现C、E两个分区不能进行整理,而其他分区可以进行整理。对C、E两分区进行碎片整理时总是提示“由于文件损坏,磁盘碎片整理程序无法继续扫描”。请问这是什么原因?

答 请按照提示中指出的具体的某个文件损坏,然后有针对性地检查这个文件损坏的原因进行排除故障。此外,对于安装了卡巴斯基的用户,经常会因为开启了自身保护某个组件出现了问题而导致文件损坏无法进行磁盘碎片整理的情况。如果提示中提到卡巴斯基有关,只要关闭卡巴斯基的自我保护再进行整理即可。关闭卡巴斯基的自我保护方法:打开卡巴斯基的主界面,点“设置”,然后点“选项”,去掉“自我保护”选项即可。在整理完毕后,记得再重新设置卡巴斯基的自我保护(图1)。



傻博士有话说:

磁盘碎片整理时需要移动硬盘扇区中的数据,在遇到文件错误而无法移动数据时,自然就无法继续进行碎片整理了。出现这样的情况时,可以先考虑使用磁盘错误整理(右击“我的电脑”中的目标磁盘分区并选择“属性”,在打开的窗口中选择“工具”选项卡,单击“开始检查”,勾选“自动修复文件系统错误”和“扫描并试图恢复坏扇区”项。)整理后再尝试整理碎片。此外,现在有很多第三方磁盘碎片整理工具,功能比系统自带的更强大,不妨试试。例如 O&O Defrag (下载地址 <http://www.onlinedown.net/soft/22287.htm>)、Vopt (下载地址 <http://www.onlinedown.net/soft/2035.htm>)。

来源: <http://bbs.cfan.com.cn/thread-844755-1-2.html>

Q2 Ghost还原后系统蓝屏

问 之前我使用的是IDE 80GB硬盘,之后又买了一块640GB的SATA硬盘,在两块硬盘都连接电脑后,直接使用Ghost将原系统备份到640GB硬盘中,重新使用640GB硬盘时,系统总是蓝屏无法使用。请问这是什么原因?

答 这可能是之前备份系统时没有安装SATA硬盘的驱动而造成的。解决思路:先用原来的IDE硬盘启动系统,在BIOS中开启SATA 1作模式,启动系统时会提示安装SATA驱动程序,安装好SATA硬盘的驱动程序,驱动程序安装成功后再使用Ghost的硬盘对硬盘备份的方法直接将系统备份到SATA硬盘中,之后再启动系统应该就没有问题了。

来源: <http://bbs.cfan.com.cn/thread-834370-1-5.html>

Q3 为何看不到真正的C盘

问 我原先将系统安装在C盘,最近感染了病毒导致系统无法启动,我想将C盘格式化然后再全新安装新系统,但在DOS模式下时看到的C盘是原先的D盘,而原先的C盘没有了。请问这是什么原因?

答 十之八九是由于你的C盘使用了NTFS格式,而NTFS格式磁盘在DOS模式下无法显示。你的D盘仍使用FAT32格式分区,因此就会直接显示D盘。如果你的D盘也是NTFS格式,系统将会按顺序显示最近的一个FAT32格式的磁盘。这种情况,建议你使用WinPE光盘进入系统,然后在WinPE系统下对C盘进行格式化操作,之后再安装。此外,系统安装向导都提供了格式化功能。例如安装Windows XP系统时,在安装向导中先将C分区删除,然后再选择要在尚未划分的空间中创建磁盘分区,请按C项重新创建分区,最后就可以选择格式化项对C盘进行格式化操作了。

Q4 WinPE下为何不能使用移动硬盘

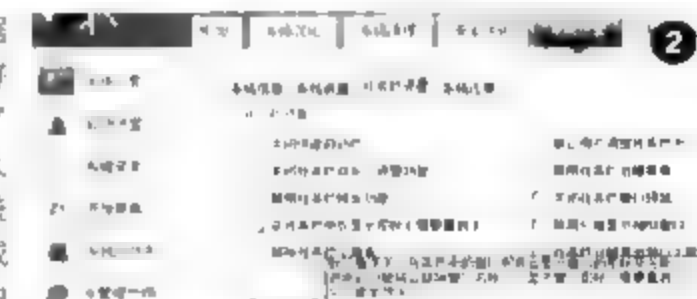
问 系统出现故障无法启动了,现在想重新安装系统,使用WinPE光盘进入系统后却不识别移动硬盘。请问,如何让WinPE系统直接支持移动硬盘?

答 现在一般完整版的WinPE系统都支持移动设备。如果你使用的是完整版WinPE系统而不能识别移动硬盘,请在WinPE系统中单击“开始”→“程序”→“管理工具”→“磁盘管理”,打开磁盘管理后在设备列表中找到移动硬盘对应的无盘符分区并右击鼠标,选择“更改驱动器名和路径”,为其分配一个盘符,稍后就可以在“我的电脑”中找到移动硬盘项了。

Q5 任务栏图标为何不显示文字

问 我使用的是Windows Vista系统,系统中有两个账户,一个是Administrator,另一个是ABC,使用管理员账户登录到系统时,任务栏中的图标只显示图标不显示文字,而ABC账户登录系统一切正常。请问这是什么原因?

答: 根据你的描述好像是使用了Vista优化大师并在系统设置中设置成“在任务栏中仅显示图标”。只要重新取消此项设置即可解决问题。启动Vista优化大师,单击“系统设置”→“任务栏设置”,取消选择“在任务栏中仅显示图标”项即可。(图2)



Q6 无法应用系统默认主题

问 我使用的是Windows XP SP2系统,在桌面属性中设置系统主题为默认主题时总是不成功,仍显示上一个主题模式。请问这是什么原因?

答 系统主题无法更换,请检查系统服务中的“Themes”服务是否开启。该服务关闭时就会出现无法更换桌面主题的现象。按Win+R打开运行对话框,输入“services.msc”并回车打开服务管理器,双击“Themes”服务并将其重新开启即可。 [CF] [S801]



Q1 为何总是无法格式化E盘

问 我的系统是Windows XP SP2, 所有的程序都安装在C盘中, 当前没有打开任何E盘中的文件, 但是我在格式化E盘时总提示 Windows无法格式化该驱动器。退出所有正使用该驱动器的磁盘实用程序或其他程序。...请问这是什么原因?

答 没打开E盘中的程序或是文件并不代表系统目前没有使用E盘中的文件。当前杀毒软件正在后台检测E盘中的文件是否有病毒, 或是安装了桌面搜索工具, 如Google Desktop, 正在索引E盘中的文件。这时你想格式化E盘就会出现上述提示。正确的做法就是重新启动

系统并按F8进入安全模式。然后在安全模式下对磁盘进行格式化操作, 就不会出现这样的现象。此外, 现在很多朋友都有WinPE光盘, 也可以直接使用WinPE光盘启动系统, 然后在WinPE系统下对磁盘进行格式化操作就不会出现问题了。



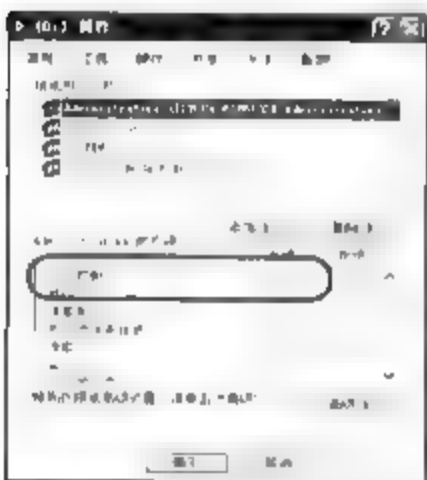
傻博士有话说:

很多新手朋友在对磁盘格式化时出现误格磁盘分区, 由于操作不熟悉, 特别是在使用低版本的系统安装光盘启动系统到DOS模式, 使用Format命令格式化时经常因为在DOS环境下无法识别NTFS格式分区, 误将其他分区格式化了, 导致数据丢失。如果在非Windows操作系统下进行磁盘格式化操作时, 最好要先使用FDIY命令查看该分区下的文件以确定是否有问题。或者在平时就准备一张WinPE光盘, 在格式化磁盘时就在WinPE环境下进行格式化操作, 避免误操作而导致损失。

来源 <http://bbs.cfan.com.cn/thread-850816-1-1.html>

Q2 硬盘空间大但不能保存文件

问 我的D盘剩余空间还有10多GB, 但是从网上下载文件保存到D盘时, 系统会弹出提示说没有权限或是剩余空间不足。请问这是什么原因?



答 如果剩余磁盘空间确实很大但在保存文件时提示无权限, 说明该磁盘分区可能使用NTFS格式并进行了写入权限限制。对于非管理员用户来说, 别人无法向该分区写入文件。解决方法: 尝试将文件保存到其它分区, 或者使用管理员权限登录到系统, 然后重新设置该分区的权限。右击该分区并选择“属性”项, 在打开的设置窗口中选择“安全”, 接下来直接为你平时使用的账号设置“完全控制”权限, 保存设置即可。(见图)

此外, 如果系统中感染病毒也会出现类似的莫名其妙的故障。如果上述方法不能解决问题, 请使用最新版的杀毒软件进行一次病毒检测。

来源 <http://bbs.cfan.com.cn/thread-850872-1-1.html>

Q3 系统为何提示无磁盘

问 我使用的是Windows Vista系统, 最近在使用过程中经常会突然弹出一个标题为“没有磁盘”的错误对话框, 关闭后系统可以正常使用。请问这是什么原因?

答 出现这种现象, 十之八九都是与部分安装的软件卸载不彻底有关。而这类软件可能在系统的任务计划中添加了相关项目。当这些任务执行时, 因为已经找不到相应的程序文件了, 从而出现“没有磁盘”的错误提示。请从“开始”→“程序”→“附件”→“系统工具”→“任务计划程序”, 在打开的任务计划列表中检查相关项目, 看对应的程序是否被删除。如果对应的程序已经删除, 只要直接将该任务删除, 以后就不会出现上述故障了。

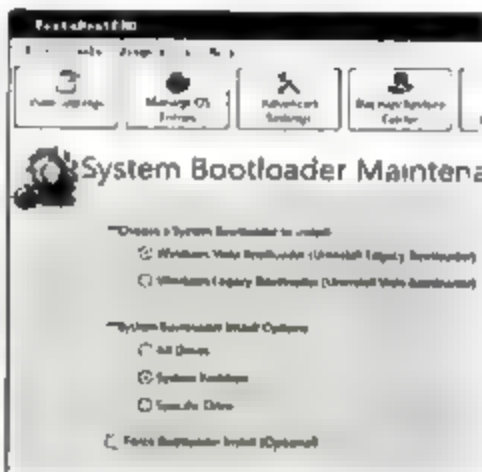
来源 <http://bbs.cfan.com.cn/thread-850464-1-3.html>, 解读资料 <http://www.3800hk.com/news/w31/150844.html>

Q4 双系统启动菜单紊乱

问 以前安装的是Windows XP与Windows Vista双启动系统, Vista系统是后来安装的, 上次试用一款分区软件后破坏了启动菜单, 修复其中的一个但另外一个进不去。现在只能使用XP, 虽然开机出现了Vista, 但是选择Vista菜单后也是进入XP了。请问该如何解决?

答 对于Windows XP及Windows Vista双系统启动菜单出现故障, 最简便的方法就是使用工具来修复。从<http://www.newbit.com/soft/49400.htm>下载这款名为“VistaBootPRO”的程序来进行修复。运行菜单上“Manage OS Entries”按钮, 选择Windows Vista项, 在下面设置好Vista系统的安装分区, 再单击“Apply Settings”按钮即可。如果仍不能解决问题, 请重新运行该程序, 单击“System Bootloader”按钮, 然后再选择“Windows Vista Bootloader”项, 再单击“Install Bootloader”按钮重新安装启动组件来解决问题。(见图)

来源 <http://bbs.cfan.com.cn/thread-850226-1-3.html>



Q5 每次重启后快速启动栏都会消失

问 我将一些常用的程序快捷方式放到XP系统桌面快速启动栏中了, 但是每次重新启动系统后快速启动栏会自动从任务栏中消失, 不得不重新设置显示快速启动栏才行, 但下次重新启动系统后又会消失。请问这是什么原因?

答 首先, 按Win+R打开运行对话框, 输入“gpedit.msc”并回车, 打开组策略编辑器, 展开“用户配置”→“管理模板”→“任务栏和开始菜单”, 双击“不在任务栏显示任何自定义工具栏”, 将其“禁用”, 保存设置并重新启动系统。如果仍不行, 请在组策略编辑器中选择“用户配置”→“管理模板”→“桌面”, 双击“退出时不保存设置”项并将其“禁用”, 保存并重新启动系统。【CF】(5802)

Q1 为何卡巴斯基Kaspersky Lab文件越来越大

问 我安装的是卡巴斯基2009KIS版,最近C盘空余空间越来越小,经过仔细检查,卡巴斯基的Kaspersky Lab文件夹体积达到了700多MB,请问能否直接将其删除,它为什么会自动变大?

答 这是卡巴斯基的日志记录文件,可以删除,不过,正常情况下卡巴斯基开启了自我保护,手工无法成功将其删除,正确的删除方法:运行卡巴斯基,单击右上角的“设置”,选中“服务”后取消“开启

自我保护”,单击“确定”按钮后,再手工将这些文件删除,为了安全起见,还应该重新启用“自我防护”功能并及时升级卡巴斯基软件的病毒库。



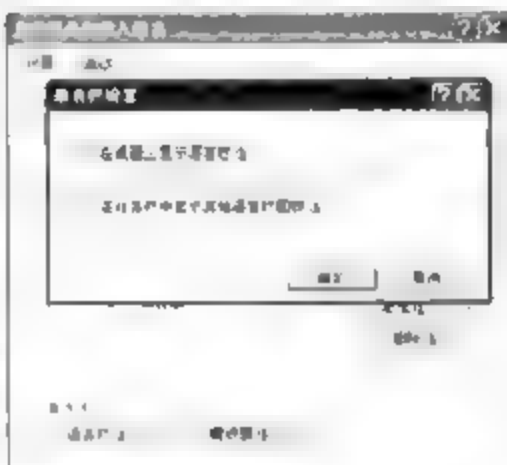
傻博士有话说:

其实,卡巴斯基提供了日志文件体积限制的设置,可以设置限定这类文件体积的上限;打开卡巴斯基的设置界面,选择“选项→报告”,直接在右侧窗口中输入“最大文件值”项的值,比如将其设置为100MB,再选中“存储报告不超过”并设置为10天,这样可以有效地防止卡巴斯基的日志文件变大。

Q2 不显示语言栏

问 之前使用的是微软拼音,当我下载并安装了最新版的搜狗拼音输入法后,任务栏右侧的语言栏就丢失了,请问如何才能重新显示语言栏?

答 只要单击“开始”→“设置”→“控制面板”,打开“区域和语言”项,点击“详细信息”,设置“语言栏”按钮,在打开的窗口中勾选“在桌面上显示语言栏”项即可(见图)。



加到列表中间,如图1。

Q5 无法使用Process Explorer替换任务管理器

问 我下载安装了Process Explorer程序,使用时正常,但在试图替换系统自带的任务管理器时出现了问题,提示“试图在标记为删除的注册表项上进行不合法的操作”。请问这是什么原因?

答 替换系统自带的任务管理器需要修改注册表,而现在很多防火墙(例如瑞星防火墙、360安全卫士监控功能)都提供了注册表监控功能,在替换时会修改注册表相关项,如果被这些监控工具拦截了,就会出现类似的情况,只要暂时将防火墙的监控功能关闭,或者在防火墙提示修改注册表时选择同意修改即可,替换后要记得重新开启防火墙。

Q3 忘记卡巴斯基2009密码如何破解

问 我使用的是卡巴斯基2009,在参数设置中启用了密码保护并设置了一个密码,现在忘记了之前设置的密码,无法进入参数设置界面,请问如何才能将设置的密码破解掉?

答 从<http://work.newhua.com/clan/200906/passOFF9.zip>下载工具,解压缩后,重新启动系统并进入安全模式下,根据自己的系统版本,双击其中的一个注册表文件将其合并到系统中,如果安装的是32位操作系统则使用x86.reg,如果安装的是64位操作系统则使用x64.reg,最后重新启动系统即可取消卡巴斯基的设置密码了。

Q4 谷歌金山词霸总是无法运行

问 我安装的是谷歌金山词霸最新版,现在只要开启瑞星杀毒软件,谷歌金山词霸就无法使用,而关闭了瑞星杀毒软件就可以正常使用,请问这该如何解决?

答 只要将谷歌金山词霸添加到瑞星杀毒软件的白名单中即可,打开瑞星并单击菜单“设置”→“防御设置”,选择“主动防御”,在右侧窗口中单击“主动防御白名单”按钮,再单击“添加”按钮将谷歌金山词霸的主程序添



Q6 为何无法批量解压文件

问 我有几百个添加了压缩密码的压缩文档(所有的密码都是同样的),在使用WinRAR解压时,全选所有的压缩文件并将其解压到每个单一文件夹中,每解压一个都会自动弹出输入密码框,为何WinRAR无法进行批量解压?

答 你使用的可能不是最新版的WinRAR,在新版本WinRAR中可以设置一个默认密码,然后就可以批量地为所有文件进行解压了,操作方法:打开WinRAR程序,单击菜单“选项→设置”,在打开的窗口中选择“压缩”选项卡,单击“创建默认配置”按钮,在打开的窗口中选择“高级”选项卡,单击“设置密码”按钮,输入压缩文件的压缩密码,保存配置,之后只要全选这些压缩文件并选择“解压每个压缩文件到单独的文件夹”即可,完成解压后,记得再通过上面的步骤将WinRAR的默认密码取消,否则以后压缩文件时会自动使用这次设置的密码来加密压缩文件。

Q7 暴风影音播放视频画面显示网格

问 我刚安装了暴风影音播放器,播放任何视频时只能听到声音,但视频画面显示网格状,请问这是什么原因?

答 如果播放任意视频都显示此故障,有可能是系统中安装了其他播放器,视频解码器出现了冲突而导致的,建议将系统中的解码器卸载,再将暴风影音播放器卸载,重新安装一遍应该可以解决问题。[CF] (5803)



Q1 Win+E键失效

问 之前安装过一款快捷键软件,软件名字中有“Hotkeys”,全名不太记得了。从那以后,我的Win+E键就无法使用了,按下也没反应。平时习惯使用这个组合键打开资源管理器。请问,如何解决此问题?

答 你安装的应该是“Qliner Hotkeys”这款软件。如果已经卸载了,请从<http://download.pchome.net/system/inputdev/data/139133.html>重新下载安装。然后按Win+Z键调出设置界面。然后

在虚拟键盘上找到电脑图标并将其拖放到E键上即可。如果没有电脑图标,直接右击E键并选择New Hotkey→Tools→Shell→My Computer即可。



傻博士有话说:

系统中经常会出现系统快捷键失效,除了是安装像Qliner Hotkeys这样的软件导致的原因之外,当系统感染一些病毒后也会出现类似的情况,如果发现多个系统快捷键都不能正常使用,就应该先对系统进行病毒扫描。必要时再使用恶意软件清理工具(例如Windows清理助手)对恶意软件进行清理,一般可以解决问题。

Q2 虚拟光驱vdd-x86.sys文件错误

问:重新安装了Windows XP系统后,使用Virtual Drive Manager这个虚拟光驱软件时,在加载镜像文件后,系统出现蓝屏,提示“vdd-x86.sys文件出错”。请问这该如何解决?

答 这可能是你的系统中已经安装了All Image 或手动安装过Virtual Drive的驱动程序。现在使用的是绿色版就会出现上述错误。

解决方法 删除系统中已存在的Virtual Drive驱动程序即可。单击“开始→运行”,输入“cmd”并回车打开命令提示符窗口,再分别输入以下命令:

```
sc stop Virtual Drive
```

```
sc delete Virtual Drive
```

之后就可以正常使用,不会再出现类似的故障提示了。

Q3 总是无法安装酷我音乐盒

问:家里有两台电脑,在台式机中安装酷我音乐盒可以顺利安装,使用同一个下载安装包在笔记本电脑中安装总提示错误。其中,台式机中安装的是Windows XP SP3,而笔记本中安装的是Windows 2000。请问这是什么原因?

答 酷我音乐盒运行时需要Windows Media Player 9及以上版本的播放器程序支持才能正常工作。在安装时,安装向导就会检测系统中是否安装了Windows Media Player 9及以上版本的系统播放器。解决方法很简单,只要在笔记本电脑中安装最新版的Windows Media Player程序,之后就可以正常安装了。

Q4 虚拟机运行出现错误

问 我将本机中的虚拟机文件(VMX格式)拷贝到服务器(安装的是Windows 2003 Server系统)中的一个共享文件夹中,然后在本机的VMWare中调用虚拟机文件时出现错误,提示无法打开虚拟机文件,文件过大。请问这是什么原因?

答 先检查一下直接在你的电脑中通过网上邻居能否直接访问虚拟机文件。如果不能访问,请检查网络方面的故障。其次,查看一下虚拟机文件大小是否超过4GB。而服务器中的那个共享文件夹所在磁盘分区如果不是NTFS格式,就会出现因为磁盘格式不支持而导致的无法访问。只要将虚拟机文件放到NTFS格式的磁盘分区,然后再调用就没有问题了。

Q5 误卸载软件导致电脑无声音

问 我在卸载软件时误卸载了一款软件,也不记得名称,只有点印象该软件的图标像一个螃蟹,卸载后系统就没有声音了,无法播放音乐、电影。请问如何解决?

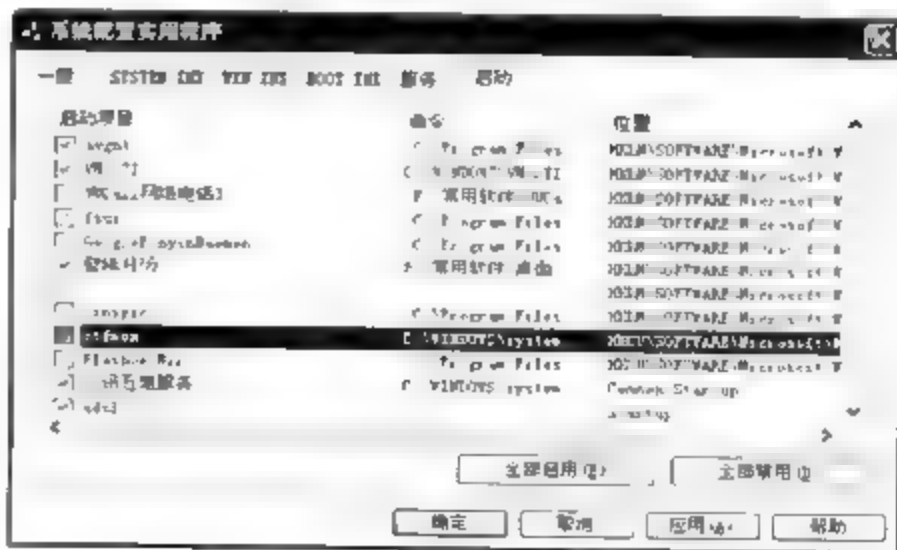
答 据你描述的模样,卸载的应该是Realtek的音频驱动程序。只要重新安装一次声卡驱动程序即可解决问题。如果附带的驱动程序光盘丢失,最简单的方法就是到<http://www.drivergenius.com/>下载最新版的驱动精灵,运行后直接单击“驱动更新”,它会自动从因特网上匹配声卡并搜索、下载、安装声卡驱动程序。

论坛链接: <http://bbs.cfan.com.cn/viewthread.php?tid=834385>

Q6 无法输入文字

问 刚安装的输入法律程序,在优化了一遍系统后,我就无法输入文字了。不管是通过Ctrl+Shift,还是Ctrl+空格键都没有办法调出输入法律程序。请问这是什么原因?

答 很有可能是你在优化系统后将输入服务加载项给禁上了。解决方法 按Win+R键打开运行对话框,输入“msconfig”并回车,打开系统配置实用程序窗口,选择“启动”选项卡,找到“cfman”项并将其选中,单击“确定”保存设置即可(见图)。



论坛链接: <http://bbs.cfan.com.cn/viewthread.php?tid=834946>

Q1 Firefox右键出现错误

问: 我用的浏览器是Firefox 3.0, 最近只要在页面上右击鼠标就会出现“JavaScript应用程序, TypeError: \$('context-mark').setAttribute is not a function”的错误, 请问这是什么原因?

答: 请先尝试从程序组中启动Firefox的安全模式。如果安全模式可以正常使用, 那就有可能是你安装的某个Firefox插件出现了问题。再次登录正常模式, 然后在插件列表中逐一禁止插件。

用排除法找出故障插件禁用即可。此外, 建议你直接检查系统中是否安装了“COOBBS”这款插件。此插件最容易出现你所说的故障。如果有, 请直接将其禁用或卸载即可。



傻博士有话说:

现在很多浏览器软件都提供了插件功能支持, 例如IE、Maxthon、Firefox等, 而很多插件程序多数是第三方开发的, 在程序的兼容性方面经常会出现问题, 如果浏览器出现了无法解决的故障, 首先应该考虑禁用插件程序, 然后再逐项排除故障。例如IE浏览器中, 可以通过单击“工具→Internet选项”, 选择“程序”选项卡, 单击“管理加载项”按钮, 在打开的列表中即可看到当前加载的所有插件程序, 在出现故障时, 可以考虑逐项禁用插件来检查。

Q2 IE中的Gmail与Firefox中为何不同

问: 我在IE中打开Gmail后发现点击“设置”后没有“主题”项, 而改用Firefox打开同一个Gmail账号, 却能在“设置”页面看到“主题”。这是为什么?

答: 这是Gmail自身设置的原因。Gmail中的很多特性都不支持低版本的IE浏览器。只要你升级到IE7或是最新的IE8浏览器, 就可以在浏览器中查看并使用Gmail的最新的一些功能了。此外, 有些Gmail新功能甚至还不支持中文环境。只有先在“设置”中将界面语言设置为英语, 然后才可以使用这些新功能(例如最新的Gmail实验室“Labs”)。



●单击“设置”, 再将Gmail的显示语言设置为“English(US)”, 确定后转为英文Gmail, 将会发现多出了不少选项。

Q3 为何打开PHP页面总是下载

问: 不知道什么原因, 使用IE浏览器打开PHP页面时总是提示下载, 而使用Firefox浏览器却不这样。请问这是什么原因?

答: 关闭所有浏览器窗口, 单击“开始→运行”, 输入 regsvr32 msxml3.dll并回车。如果出现成功的提示即可解决问题。如果注册不成功, 或试着从<http://www.dll-files.com/dllindex/pop.php?msxml3>下载该DLL文件并将其放到C:\Windows\System32目录中。然后再按上述方法注册该文件看看。

Q4 能上QQ但不能使用IE7上网

问: 我一直习惯了使用IE浏览器, 最近又将IE升级到IE7版本, 但却出现QQ、MSN等能正常使用, 而IE7却不能打开任何页面的怪事。使用360安全卫士、超级兔子等修复工具进行修复也不能解决。我该怎么办?

答: 首先, 将IE浏览器的工具参数恢复为缺省值, 单击菜单“工具→Internet选项”, 在打开的设置窗口中选择“高级”选项卡, 单击“重置”按钮, 保存设置即可。如果这样设置仍不奏效, 在360安全卫士等工具修复无效的情况下, 建议使用“Winsock_XP_Fix”对Winsock协议进行修复。很多病毒感染系统后都会破坏系统中的“Winsock.dll”和“wsoc32.dll”文件导致IE无法使用。只要修复一次即可解决问题。不妨试试。

Q5 为何无法打开旺旺右侧信息面板

问: 以前还是正常的, 这两天打开淘宝旺旺的聊天窗口后, 右侧卖家的名片等相关信息全部成了类似IE无法打开页面的那个错误页面。请问这是什么原因?

答: 你的旺旺可以使用, 说明网络是正常的, 而旺旺上的信息面板其实就是调用IE内核来显示的网页。你可以打开IE浏览器看看是否可以正常打开网页。如果IE也不能打开网页, 就是IE浏览器的参数设置问题了。例如设置成了使用代理服务器但这个代理服务器又失效了。只要取消代理服务器设置就可能解决问题。另外, 可将IE设置回默认设置试试。

Q6 如何才能彻底删除Gmail邮件

问: 我有一个Gmail邮箱, 然后在Outlook中通过IMAP功能操控Gmail邮箱中的邮件, 明明将一些邮件删除了, 但是在Gmail“所有邮件”中依然能看到这些被删除的邮件。如何才能彻底删除?

答: 在Gmail中删除的邮件会暂时保存到“已删除邮件”中, 一般会在30天后自动清除。而在30天内这些被删除的邮件没有真正意义上的删除, 万一出现误删除情况还可以从中恢复。因此并不建议手工彻底删除(反正Gmail邮箱容量也比较大)。当然, 非要彻底清除的话, 只要手工清空“已删除邮件”就可以了。 **CF** [5805]



Q1 IE8无法在论坛上传图片

问: 浏览器升级为IE8后(包括Vista自带的IE8),我在许多论坛上发帖时无法上传图片附件,总弹出“无效的图片文件”的错误提示(见图)。这是怎么回事?

答: IE8相比早期版本的IE提升了默认安全级别。我们可以在控制面板中打开“Internet选项”单上“安全”自定义级别。在安全设置窗口中找到“其他”将文件上传到服务器时包含本地目录路径。将其重新设置为“启用”,问题即可解决。



傻博士有话说:

此项被禁用时,当上传的图片文件含有长文件名路径时就会无法识别,从而出现上面所说的问题。另外,默认设置下,IE8自动禁用了“将文件上传到服务器时包含本地目录路径”,即使卸载IE8恢复到早期版本的IE,这个选项也会保持禁用,必须手动将其重新启用方可解决。这也是许多人在恢复为IE6时问题依然得不到解决的困惑所在。

Q2 Outlook Express不显示附件及格式栏

问: 因工作需要我安装的是英文版Windows XP加中文语言包,使用Outlook Express(以下简称OE)时发现邮件的附件都找不到了,撰写邮件时则找不到“格式设置”工具栏,是不是中文语言包有问题?

答: 第一个问题实际与中文语言包无关。你可以在OE中打开“工具”>“选项”>“安全”取消对“禁止打开可能含有病毒的附件”的选择即可。第二个问题则与语言包有关,语言包本地化的NETRES.DLL只包含资源中的本地化部分,可能会导致格式栏丢失等若干问题。详情可以参考微软知识库文章: <http://support.microsoft.com/kb/331331>

论坛链接: <http://bbs.cfan.com.cn/viewthread.php?tid=8388966&extra=page%3D1%26amp%3Bfilter%3Dtype%26amp%3Btypeid%3D29>

Q5 快车3.0为何出现乱码

问: 下载安装快车3.0运行后,显示的全都是乱码。我的系统是Windows XP SP2,请问这该如何解决?

答: 这可能是你的区域语言选项中设置了“中文(中国)”而导致的。只要单击“控制面板”>“区域和语言选项”,在打开的设置窗口中选择“区域选项”选项卡。将默认语言设置为“中文(中国)”,即可解决问题。这种安装了中文软件出现乱码现象,经常出现在非中文系统中安装的中文软件上。

Q3 如何让浏览器支持SVG网页

问: 我在打开某些包含SVG文件的网页时,显示SVG的地方只能显示一个空框,我该怎么办?

答: SVG是Adobe公司主推的一种应用于网络上的图形格式。需要安装相应的插件才能支持,如同Flash动画需要安装Flash Player插件一样。打开<http://www.adobe.com/svg/viewer/install/>选择下载中文版的Adobe SVG Viewer,双击安装后,重新启动浏览器就可以了。

Q4 宽带打开网页奇慢

问: 家里刚安装了联通的2M宽带,但是打开网页的速度奇慢无比,重新安装系统依然如此,但是在使用迅雷下载文件时速度倒很快。请问这是怎么回事?

答: 不知道你说的打开网页速度慢是偶尔情况还是一直如此。在开启了迅雷这样的下载工具全速下载文件时,由于占用了大量的带宽导致打开其他网页速度变慢。这种情况是正常的。只要关闭迅雷或是限定迅雷的下载速度一般可以解决打开网页慢的现象。

系统感染病毒或中了流氓软件也会导致打开网页速度变慢的情况。升级最新病毒库进行清查。再用360安全卫士之类的软件对系统内的恶意软件进行清理即可。

Q6 淘宝页面为何不能保存

问: 我在淘宝网看到一个喜欢的商品,想将这个商品的页面保存为单一的网页文件,但试了IE、Maxthon浏览器都不行,在48%进度时出现卡死现象,Maxthon在保存时还出现无响应状态,只能从任务管理器中结束进程。请问这是什么原因?

答: 这是因为淘宝网做了限制。不让用户直接将页面保存起来。并不是浏览器的原因。如果你想下载这类受保护保护的页面,可以通过下面几种变通的方法来实现。

1. 页面截图。例如使用Snagit的滚屏截取功能直接将页面截成图片。

2. 如果只想保存页面中的文字。可按Ctrl+A键全选。接着按Ctrl+C键复制。再在Word或其他文字处理器中按Ctrl+V键粘贴即可。也可以通过浏览器的保存功能将页面保存为文本。

3. 如果使用Firefox浏览器的话。可以从<https://addons.mozilla.org/zh-CN/firefox/addon/8051>下载插件。安装后就可以直接通过Firefox来下载了。右击要下载的页面并在弹出的快捷菜单中选择“页面另存为”,在打开的对话框中选择保存类型为“网页,仅HTML”项即可。 [CF] [5806]



全国计算机等级考试考前冲刺官方辅导

果果 还有不到半个月的时间,全国计算机等级考试就要进行了!同学们都准备得怎么样啊?本刊特别邀请教育部考试中心组织全国计算机等级考试的负责人,对于热门科目的重点、难点进行点评,希望大家在大家的冲刺阶段,通过有的放矢的复习,实现分数的真正提升!

NCRE Examination 计算机等级考试

二级Visual Basic篇



Visual Basic语言是一门实践性很强的考试科目,要想取得好的上机考试成绩,必须加强实践,以达到熟悉题型及积累经验的目的。

尽量简化操作

在上机考试过程中,需要切换不同界面,打开多个窗口,为了把更多的时间用在答题上,应当用最简单的方式来执行这些操作。对于试题查看窗口,可以通过“视图”控制窗口中的“隐藏窗口”、“显示窗口”按钮来隐藏或显示窗口。而在Visual Basic集成环境中,简单的快捷键包括

- F4 打开(激活)属性窗口
- F5 运行(启动)应用程序
- Ctrl+N 新建工程
- Ctrl+E 打开程序编辑器
- Ctrl+G 打开“帮助”

答案尽量使用“标准”形式

就是在大多数情况下使用的形式,而且是正确的、不会产生歧义的形式,但不一定是最简单的形式。例如,假定有下面的代码,需要考生补充完整,即去掉注释符,用正确的代码取代“?”

```
Private Sub Cl_Click()  
    ? = "AAAAA"  
End Sub
```

题目要求当单击这个按钮时,在文本框中显示相应的信息。因此应把“AAAAA”赋给文本框的Text属性。应填入 Text1.Text
这些答案也是正确的 Text1.Text Form1
Text1.Text Form1 Text Me.Text1 Text
Me.Text1
但Text1.Text是最规范和保险的,能够减少出错的几率及方便查找问题所在。

注意源代码的书写和保存

源代码是评分的依据,书写和保存十分重要,答题时务必注意

- 1 应充分理解题意,按题目的要求设置属性。
- 2 有些题目要求不得使用任何变量,直接显示字符串,或者把通过输入对话框输入的信息放入文本框中。对于这些题目,必须严格按照题意,不要定义任何变量,否则会影响得分。
- 3 编写程序时,工程文件和工程文件一定要保存在考生自己的文件夹下,并按题目要求的文件名。特别注意不要在上划线,或加号。
- 4 有些题目要求输入汉字,需要进入中文状态,为程序中的字符如逗号、冒号、分号等必须在英文状态下输入,防止导致中英文切换。

关于工程文件装入

有些题目需要打开(装入)工程文件并向其中添加标准模块文件,而工程文件或标准模块文件都存放在考生文件夹下。为了装入试题提供的程序(工程文件)或添加标准模块,必须先找到考生文件夹,注意两种不同情况。

二级Access数据库篇



Access数据库程序设计是NCRE近两年发展最快的科目之一。自2004年第一次开考以来,年均增长率保持在50%以上,下面主要就上机考试中需要注意的地方进行简单讲解。

抓住基本操作,尽量不失分

Access上机考试的合格率总体保持在50%~60%,难度适中。题型设计时,基本操作部分的题目难度并不大,例如新

建表、新建主键、输入数据等基本操作,只要真正上机操作过Access的考生,基本上都能正确作答。这一部分的总分值是30分,平均得分率达到70%,细心一点,尽量不失分。

完成简单应用,努力多得分

简单应用是在基本操作的基础上增加了部分复杂操作,然后完成一些功能性的整体操作,例如新建一个查询、按照要求添加或删除数据、设置报表的格式、对数据库进行简单设计、对宏操作进行简单设计、设置对象的属性等。这一部分难度适中,总分值是40分,平均得分率在50%以上。如果基本操作和简单应用完全正确,是可以及格。

尽力做好综合应用,不留空白

综合应用题难度较大,知识点多,操作复杂,一般情况下一题考核多个知识点,将表、窗体、宏、模块等对象组合在一题中。按题目要求,至少做出基本界面,就可得分。这类题目是为了考核学生的综合能力,真正学得好的考生在这里会得到很好的区分。这一部分的总分值是30分,平均得分率低于50%。需要强调的是,所有上机环节都是按知识点进行评分,所以我会多少做多少,不要因为部分不会而放弃整道题。

作为一种标准参照考试,考试大纲明确规定了通过的水平标准和标准,力图真实反映考生能力。同时,随着技术的不断发展,Access考试也在调整考核的内容和重点。最近的一次教材修订,在2008年完成,调整重点是增加VBA编程内容,删减了一些基本操作,这些调整也会慢慢反映在试题中。针对每次考试后的统计数据,会进行题目难度的适当调整,以保证各套题目的难度保持动态平衡。



二级Visual FoxPro篇

Visual FoxPro程序设计自2004年开考至今已经进入第5个年头,如果考生注意分析历年考题,应该很容易抓住考试重点。

SQL语句是重点

SQL语句在所有题型中都会考到,包括笔试的选择题和填空题,以及上机操作题、简单应用题和综合应用题。

1 查询语句

在SQL语句中的重点又是SELECT查询语句,所以考生要准确掌握SQL SELECT语句的基本结构。

```
SELECT  
FROM ... [JOIN ... ON ...]  
WHERE  
GROUP BY ... [HAVING ...]  
ORDER BY
```

在笔试题中不考其编写SQL SELECT语句,重点是理解各关键字。

选择题中常见的有两种考试方式:一种是判断语句的查询结果,因此要能够理解并编写相应的语句,准确判断查询结果;二是给出查询要求或4个查询语句,准确判断哪个语句是正确的。填空题中主要是根据查询要求在上列的语句中填写关键字,也有填写表达式的。因此在笔试中准确理解SQL SELECT的语句结构及关键字的作用非常重要。

在上机考试中,基本操作题可以是简单的查询,通常只涉及SELECT、FROM和WHERE短语。一般考生都能够正确编写。而在简单应用题和综合应用题中可能会遇到稍微复杂一些的查询,如果考生能够正确理解SQL SELECT的结构,则可以借助查询分析器或相关语句的编写。在上机考试中一般需要保存查询结果,此时需要准确使用INTO TABLE/DBF短语。

2 操作语句

操作语句包括插入INSERT、删除DELETE和更新UPDATE语句。操作语句的语法比较简单,但是在笔试中经常会与数据库完整性结合起来进行测试,例如给出4条插入语句,问哪条语句可以成功执行,这其中常常考查对INSERT语句的掌握,主要考察对数据完整性的理解和掌握。

3 定义语句

主要指CREATE TABLE语句,该语句的语法比较复杂,建议基本部分一定要掌握。

在上机考试时,如果遇到涉及定义索引和数据完整性约束等内容的题目,可以尝试借助表设计器完成相应的操作,这样一是可能部分得分,二是上机题可能前后关联,从而保证后续题目的完成。

掌握各种设计器和向导的使用

在上机考试中使用各种设计器和向导完成各种操作是基本内容,会涉及基本操作题、简单应用题和综合应用题。它们包括查询设计器、视图设计器、表设计器、表单设计器、菜单设计器、报表设计器等,以及报表向导、表单向导等。

除表单设计器的内容较多、变化较

大外,其他各种设计器和向导的应用都比较简单,如果能将历届考题相关题目做遍,则完全可以应付此类题目。而表单设计也主要集中在常用控件和属性上,如果熟悉可视化程序设计也很容易掌握。

数据库基础和程序设计基础

数据库基础知识在笔试中是必考的,由于是选择和填空题,所以考生必须能理解相关概念才能保证答题正确。程序设计基础是必须掌握的,简单的流程控制(条件语句、循环语句等)、变量及其作用域、数组等都应该掌握。



三级网络技术篇

网络技术是一门实用的科学,定位在对考生网络基础知识能力、实用网络技术等内容。

教材变化

近年来随着网络技术的更新,我们的教材也前后经历了4次修订。本次修订对教材的改动非常大,2009年版三级网络技术教材修订主要包括:第1章到第4章进行内容的更新和升级,把原第5章因特网基础拆分为两章(第5章Internet基础、第6章Internet基本服务),并去掉原第7章,把原第6章重命名为新第7章网络管理。

选择题备考指南

1 技能类

技能类选择题以考核考生在实际环境应用网络技术基础知识解决问题的能力为主。根据历次试题来看,试题的形式主要有IP地址计算、路由器(交换机、Hub等交换设备)路由选择、网络设备(交换机、路由器等)最大带宽计算等。IP地址计算主要是考核考生的10进制和2进制转换。只要掌握了该知识点就能够顺利答题。路由选择类试题要分清路由器、交换机和Hub这几类设备转发数据的特点。路由器是根据路由表选择最佳路径,并且路由表并不是一成不变的,而是随着网络拓扑结构的变化不断更新的。交换机转发数据的特点是直接交换,而不进行路由的选择。Hub设备只进行最简单的群发操作。所有通过Hub转发的IP数据包都被Hub复制后转发到Hub的各个端口,由目的端主机来确定是否应该接收该数据包。由这些特点引申出来的试题包括路由表数据更新、IP数据包选路、一种转换设备之间性能对比分析等题目。只要考生牢牢掌握了这些知识点就能对该类试题应付自如。网络设备最大带宽计算题主要考核的是全双工、半双工工作方式和10/100M最大带宽选择两个知识点,考生应该记住最大带宽下设备的所有端口都应该工作在全双工状态,并且是工作在带宽最大的情况。

2 实时类

网络技术发展迅猛,教材和大纲出版时并不能涵盖最新最实用的网络技术。为了让考生能够对最新最实用的网络技术有所了解,能够做到以考促学,每次的网络技术命题中都会有部分关于最新技术的命题。这类试题整体的命题思路是在试题描述中将该技术的概念提供给考生,由考生根据已掌握的知识采用排除法去选择正确的答案。考后考生还可以根据这些概念去进一步学习相关的知识。由于这部分试题考核的概念超过教材范围,所以在命题中命题老师已尽可能地降低了试题的难度,考生只要能够对网络技术中的各种概念熟记于心,答对该类试题并不难。

填空题备考指南

填空题在一级网络技术笔试试卷中占有重要的比重(填空题总分为40分,占整卷的40%),所以答好填空题对考生取得良好成绩至关重要。根据近些年的试卷分析,填空题主要考核考生对网络基本知识理解和记忆,其出题范围集中在教材的前四章网络基本概念和第6章网络安全技术基本概念。要答好这类试题,考生应该牢固掌握和灵活应用网络中的





一个程序员开发了一款iPhone的游戏，经过了两周的销售，他发现已经有811个用户，但是App Store上只有196个用户付了钱。于是……
链接 <http://rtb.com/blog/a-conversation-with-an-iphone-pirate>

i上那阵Phone

——iPhone“钱”景无限好



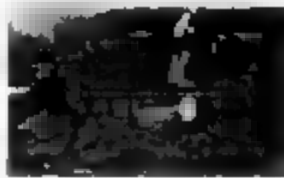
“iSteam首月创收100000美元”、“Where To这款软件在不到3个月的时间内就达到了200000美元的销售额”、“落魄程序员自编游戏一天收入37000美元”、“Twitter两个月内为其开发者带来了250000美元的收入”。这些看起来离我们很遥远的收入数字,并不是来自公司高管,也不是金融投资者,而是很多普普通通的软件开发者。而上面这些还只是这个群体中的冰山一角。有些心动了么?其实这些就是iPhone软件的开发者们。

[illegible]

中国游戏市场的发展，我们
 看到的是，越来越多的游戏
 公司开始重视游戏的质量，
 而不仅仅是数量。这在中国
 的游戏市场是做的比较好的。
 比如在美国，搜索游戏的
 网站，如要玩游戏，你必须
 要有支付系统，比如，一个
 游戏公司，在移动设备上开
 发游戏，必须先支付一定的
 费用，才能进入游戏市场。
 而在中国，游戏公司可以
 免费进入游戏市场，这也就
 导致了游戏市场的恶性竞争。



第一个登场的是: lShoot



这个游戏最开始并不怎么吸引人。但作者利用圣诞节的销售旺季，对软件做了改进，并推出了免费的lite版（很多收费的软件都会推出一个精简的lite版作为试用）。这个明智的举动，让这个游戏迅速攀升至销量冠军，日下载量接近17000个。



第二个现身的是·iSteam

依旧是一款出现在文本开头的软件。你根本不能想出这个售价0.99美元的软件是什么功能——当你试着对iPhone的话筒吹气，你会惊讶地发现，屏幕上好像有一层水雾，就像你对着玻璃吹气一样。再拿手指在屏幕上划划看，也像真正的玻璃一样，不但能擦掉水雾，还会有水珠滚落。很帅吧，似乎也是很简单的东西，但它确实成就了每月超过100000美元的销售额。

立刻加入iPhone程序员

[illegible]

iPhone软件的开发分为两种，官方SDK（Software Development Kit，软件开发包）和Tool Chain。前者只能在苹果电脑上运行，后者则可以安装在Mac OS X 10.5系列的操作系统上。值得注意的是，前者是免费的，而后者则需要付费。因此，开发iPhone软件时，如果需要在非苹果系统上开发，那么就需要使用Tool Chain。而官方SDK则是唯一的选择。因此，对于想要在非苹果系统上开发iPhone软件的人来说，使用Tool Chain是一个不错的选择。不过，使用Tool Chain开发iPhone软件也有一些缺点，比如开发效率较低，且需要支付一定的费用。因此，对于想要在苹果系统上开发iPhone软件的人来说，使用官方SDK可能是一个更好的选择。至于具体如何开发，将在以后的文章为你揭秘。

看过上面的介绍,我们目前的选择

有了Xcode SDK，自然就有Xcode IDE (Integrated Development Environment) 集成开发环境。苹果公司的Xcode IDE是运行在Mac OS X上的，而iPhone和iPod Touch设备上的应用程序，必须通过Xcode IDE开发。如果你想将开发的应用程序发布到App Store上，则必须加入IDP (iPhone Developer Program)，可以理解为苹果公司的“俱乐部”。加入IDP并非免费，IDP分为两个价位，99美元的标准版和299美元的企业版。两者的区别在于99美元的标准版可以将程序发布到App Store上，而299美元的企业版，除了可以发布程序到App Store上之外，还可以在企业内部进行分发，简言之就是我们关系不大的一种开发许可。简言之，我们需要、急用IDP的有效期是1年。由于从苹果公司推出IDP到现在还未满1年，因此IDP到期后的政策及如何处理，仍还是未知数。

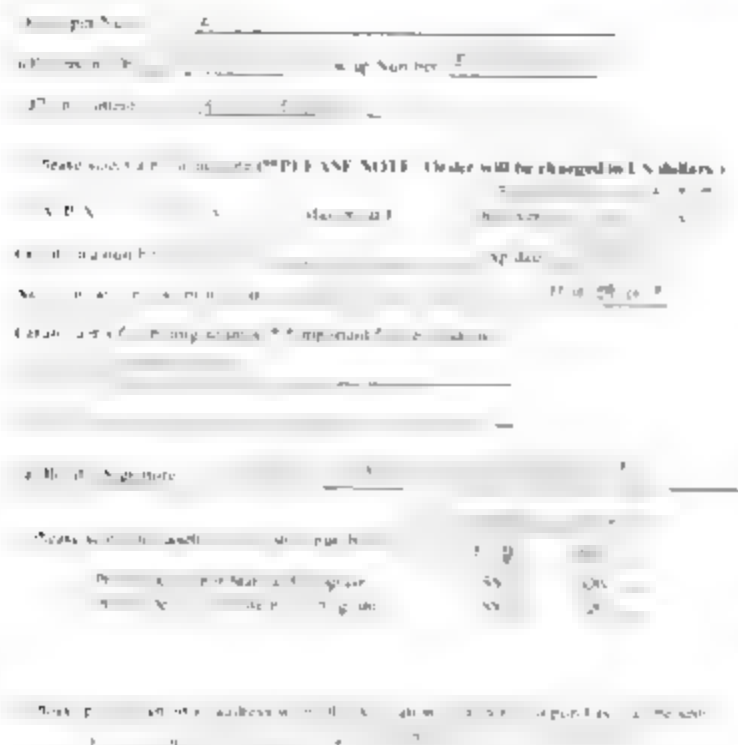
申请iDP之路

IDP的申请页面是<http://developer.apple.com/iphone/pgm1/>。对于标准版的IDP,注册时有两种选择,Individual(个人)和Company/Organization(公司/组织)。公司/组织的IDP在注册时,需要填写公司法人

乔布斯产生做一款手机的想法是在2002年,当时iPod刚刚问世。他看到很多美国人出门需要同时携带手机和MP3,产生了将其合二为一的想法。据称iPhone整个开发耗尽了苹果高达1.5亿美元的资金。



特别的特别 <http://hehao.blog.clan.com.cn>



财务等信息,同时苹果公司还会要求提供公司的银行账户信息,以便进行验证。而个人用户则不需要提供这些信息。个人IDP只有在你成功注册成为开发者后,才能从开发到发布。在注册成功后,你会收到一个Agent ID,这个ID是你的唯一标识。而整个公司的IDP账户,则是由这个Agent ID来管理的。Agent ID可以添加多个开发者账户,相当于公司内多个开发者的身份。这些开发者可以添加多名成员账户。每个成员账户可以添加多名成员。在这个情况下,只有Agent ID有权进行开发操作,其他成员只能进行开发。在注册成功后,你会收到一个Agent ID,这个ID是你的唯一标识。而整个公司的IDP账户,则是由这个Agent ID来管理的。Agent ID可以添加多个开发者账户,相当于公司内多个开发者的身份。这些开发者可以添加多名成员账户。每个成员账户可以添加多名成员。在这个情况下,只有Agent ID有权进行开发操作,其他成员只能进行开发。

注册了各种信息后,我们需要等待一段时间。直到苹果公司给你发邮件说,“We noticed that you have not yet completed your enrollment in the iPhone Developer Program. Please login using your Registered iPhone Developer Apple ID to continue with the enrollment process. If you have any questions, or need assistance in completing your enrollment, please contact us at [email address].” 这个邮件会告诉你如何完成注册。在注册过程中,你需要填写一些信息,包括你的公司名称、地址、电话号码等。在填写完这些信息后,你需要支付99美元的注册费。在支付完注册费后,你会收到一个Agent ID,这个ID是你的唯一标识。而整个公司的IDP账户,则是由这个Agent ID来管理的。Agent ID可以添加多个开发者账户,相当于公司内多个开发者的身份。这些开发者可以添加多名成员账户。每个成员账户可以添加多名成员。在这个情况下,只有Agent ID有权进行开发操作,其他成员只能进行开发。

此外,你还可以通过苹果公司的官方网站,或者通过苹果公司的销售代表,来完成注册。在注册过程中,你需要填写一些信息,包括你的公司名称、地址、电话号码等。在填写完这些信息后,你需要支付99美元的注册费。在支付完注册费后,你会收到一个Agent ID,这个ID是你的唯一标识。而整个公司的IDP账户,则是由这个Agent ID来管理的。Agent ID可以添加多个开发者账户,相当于公司内多个开发者的身份。这些开发者可以添加多名成员账户。每个成员账户可以添加多名成员。在这个情况下,只有Agent ID有权进行开发操作,其他成员只能进行开发。

蓝色的contact(联系)。在新页面中,Subject(项目)选择Other(其他),Your region(注册区域)选择China(中国),Request Detail(注册)部分描述一下你的情况,具体描述内容可以用中文填写。描述中写你为什么要注册的原因。提交后,一般一天左右就会收到来自苹果公司chinadev的邮件。邮件中会有一个PDF文档,其实是一张表单。

如果填写过程中有什么问题的话,直接回复chinadev的邮件跟他们沟通就好。然后将填好的表单通过传真的方式发给邮件中提供的电话。然后可以回复邮件告诉他们你已经发出了传真。之后就是等待苹果的回复了,至于要等多久,更是未知数。

在等待的等待之后,某天你的邮箱中会出现来自苹果的邮件(注册期间会保持你信用卡内有99美元的可用额度)。赶快激活吧。恭喜你,你可以正式开始iPhone软件开发之旅了。这里有几个值得注意的地方,包括支付万

相信关注过PSP自制程序开发的人,几乎都听说过Dr Watson的大名。而在Apple推出iPhone及App Store后,很多人都注意到Dr Watson的名字出现在了一款很火的游戏CubicMan的制作人名单中。这位达人是如何开始他的iPhone开发之路,他的成功又能给我们什么启迪。今天我们就来采访一下Dr Watson。

要知道Dr Watson之前在PSP自制程序领域是很活跃的,你的数学站曾带领很多人走进了PSP自制程序开发的大门。那么你大概什么时候转入iPhone开发的?目前开发团队的构成大概是怎样的?

Dr Watson: 我们应该算是比较早一批搞iPhone开发的。早在2008年4月,我们就开始在1.1.4上搞开发试验了。我们的游戏CubicMan当时也是1.1.4上比较火的游戏,后来官方SOK版是与App Store同步推出的。我们现在的团队叫EpicForce,有两名全职员工和两名兼职员工(程序和美工各两人)。

嗯 阵容不错 我注意到你们目前线上的两款游戏CubicMan和ChocChocPop其实都是有些传统的游戏内容。比如CubicMan有过很火的Flash版,而ChocChocPop的游戏模式更是多年前就存在。那么是什么原因使得你们的开发可以脱颖而出呢?

Dr Watson: 我想主要是游戏的包装和制作的认真吧。我们组员都是有多年手机游戏制作经验的。知道应该如何去完成一款游戏,以及如何让这款游戏达到一个专业水准。另外,即便是旧的题材,我们也可以加入新创意。让玩家在熟悉的玩法里,有一个新的体会。

从一些数据的统计上看,App Store上软件的购买主体是在北美地区,那么你在构思游戏软件的时候,是如何考虑到文化上的差异呢?

Dr Watson: 游戏题材上,不用考虑太多,从日本游戏大作其道

式可以使用支持外币的信用卡,比如招商银行信用卡,在申请IDP时,要尽量使用申请信用卡时填写的地址(Billing Address),并使用信用卡上相同的姓名申请IDP。

到现在为止,我们可能有了一个好的创意,也许也已经顺利地加入了IDP并完成了付款。那么就准备开工吧。在开始之前,我们先来了解一下苹果的开发平台,介绍苹果公司的iPhone开发社区和资料库,以及那个价值99美元的IDP可以做什么。

什么,你买不起那99美元?没关系,在iPhone内的iPhone编程技术是被广大程序员称为“免费的午餐”。不仅竞争不激烈,而且即使是在打工,收入也要比一般程序员略高。据了解,刚刚入行的iPhone程序员收入大约为4000元起,如果你有一定的业内经验,拿到7000元以上的收入那是相当轻松的。

网络大补贴:

仅靠一个iPhone应用就能维持生活吗?

<http://www.apple4us.com/2008/11/can-you-make-a-living-off-an-iphone-app.html>

开发者们,如何给你的iPhone应用定价?

<http://apple4us.com/2008/11/how-to-price-your-iphone-app-out-of-existence.html>

就可以明白,游戏是个国际语言。只是在细节上我们有些考虑,比如CubicMan的古埃及风格和ChocChocPop的女主角比较西化的造型(国外话不过看起来有点日本化^^)。

从你了解到的,一般App Store上的游戏软件的实际销售情况是一种什么情况?

Dr Watson:

游戏的周期比较短,除非有好的推广方法,当游戏一开始上线时,每天可以卖几百个,但基本下个月的销售量就会减半,再过几个月,每天就是几十个了。我们的成绩不算太好,也不算太差。两个游戏加起来有几万美金收入。很多人觉得Shoot那么好玩,就以为App Store是个金矿。其实并不是。Shoot的成绩相当于一个人中了彩票。总会有,但说不是谁中奖呢。不要过于乐观。

Dr Watson对打算进入iPhone开发行列的朋友们说些什么吧。

Dr Watson:

App Store虽然不是很多人的金矿,但的确是一个难得的机会。它可以说是第一个给开发者这么大自由度的平台,只要你把东西写出来,就可以发表。不像很多手机游戏那样,需要要通过SP或是百宝箱之类的架构。想加入这个行列的朋友,我想主要是要务实点,不要只是看能赚钱的份上,知道自己的能力,知道自己到底想利用App Store这个机会干什么,就算只是发表免费软件,这也是一个挺好的国际舞台!

CF [TS02]



CAM(Computer Aided Manufacturing, 计算机辅助制造):
利用计算机来进行生产设备管理控制和操作的过程。

数控工程师是怎样炼成的(下)

1 数控技术在企业中的应用

2 Pro/E中制作产品模型的流程和方法

能，且易于使用。下面，就让我们
来制作一把功气的吹笛。

借用已有模型

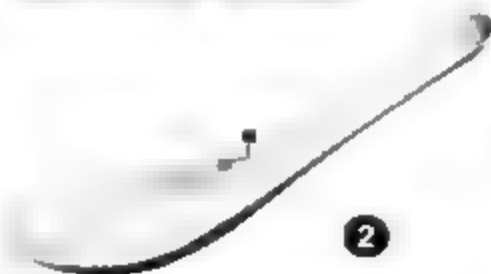
如图2所示，就是我们安装驱动程序所应做的步骤。好了，现在启动Pro/E跟着我一起做吧。单击主菜单上“新建文件”按钮，弹出新建对话框，类型选择“零件”，子类型选择“模型驱动”，输入“”在系统库中是“确定”。在弹出的“新文件类型”对话框中，选择“模型驱动”。

[illegible]

1. 人才需求：目前制造业对人才的需求主要集中在以下几个方面：
 (1) 研发设计：需要具备较强的设计能力和创新意识，能够进行产品设计和工艺设计。
 (2) 生产管理：需要具备较强的组织协调能力，能够进行生产计划和质量管理。
 (3) 市场营销：需要具备较强的市场开拓能力和沟通能力，能够进行产品销售和售后服务。
 (4) 技术支持：需要具备较强的技术水平和解决问题的能力，能够进行设备维护和故障排除。
 (5) 供应链管理：需要具备较强的供应链管理能力，能够进行采购和物流管理。

一把汤勺的由来——模具的设计

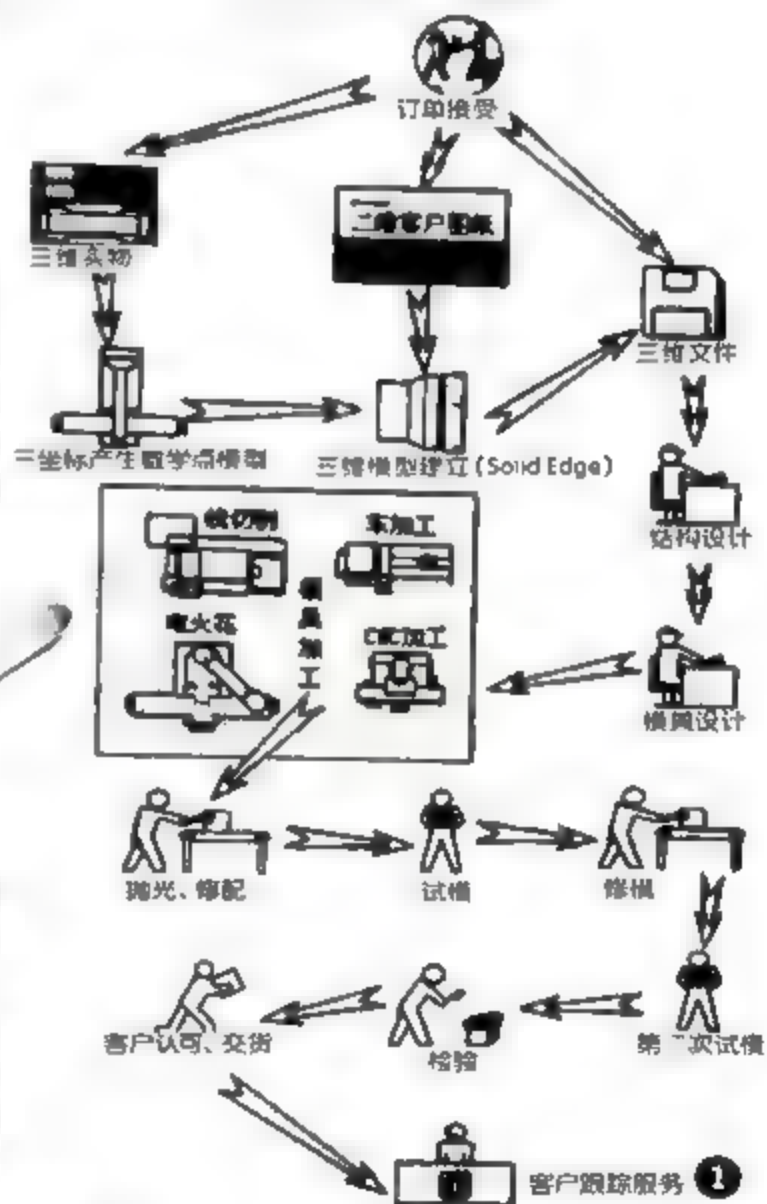
我们习以为常的一些生活日用品，特别是那些塑料制品，比如纯净水的瓶子、梳子、塑料桶、塑料盆等等。你知道吗？它们是生产出来的吗？其实这些塑料制品都是铸模做出来的，只有模具才能完成这些非常复杂、批量大的生产工艺要求（见图1）。Pro/E的模具模块中就有塑料模、压铸模和冲压模具，为模具设计人员提供了快速创建和修改完整模具零部件的功能。



单击“新建模型”按钮后属
按钮,在弹出“打开”对话框
框中选中了文件(如图3-
打开后系统将弹出“新建模型
模型”对话框,选择“按参数
并”,确定。再在弹出的布
对话框中选中“在”不选
确定即可。



模具生产流程图



创建工件(模具毛坯)

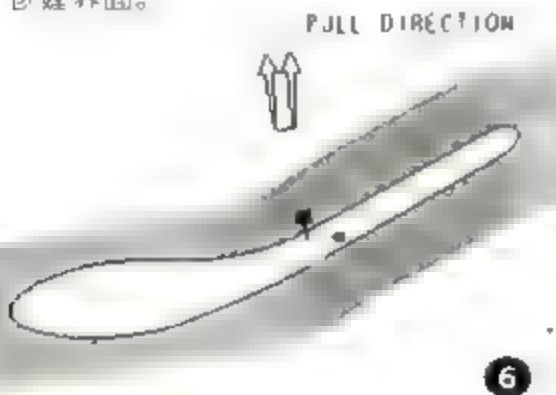
单击创建自动工件按钮,在弹出的自动工件对话框中,然后在工作区中选取棱柱顶点坐标(见图4),再按图5所示的设置参数,最后单击“确定”。

接着单击自动创建侧面影像主键按钮,将弹出侧面影像曲线对话框,系统已自动创建了一条侧面影像曲线,单击“确定”按钮关闭对话框。



单击“创建分型面和按钮”，系统弹出创建分型面对话框，单击“是”，显示“创建分型面”对话框。在工作区选取上一步创建的分型面影像曲线后，单击“确定”关闭“创建分型面”对话框。

单击“创建分型面”对话框中的“确定”，完成分型面的创建，效果如图6所示，单击“确定”，返回到模具创建界面。



分割体积块

单击创建体积块分割按钮，系统弹出模具菜单管理器，在工作区选取上一步创建的分型面，然后单击菜单管理器中的“完成”，弹出分割对话框，单击“确定”。系统弹出属性对话框，可先单击“着色”按钮，观察分割创建的模型，如图7所示，单击“确定”。同样方法观察分割创建的模型，单击“确定”完成模具的分割创建。



抽取模具创建爆炸图

依次单击“模具”→“菜单管理器”→“模具元件”，再选取模具元件命令下的“抽取”，在弹出的创建模具元件对话框中选取全部体积块按钮，单击“确定”完成模具元件的创建。在模具菜单管理器下的“模具元件”中，单击“完成/返回”，完成

模具创建。

单击菜单“视图→分解→编辑位置”命令进行分解位置设置，系统还会发出“选取一轴和直边为运动参照”帮助提示，在工作区中选取模具的一直边后，系统发出“选取要移动的元件”帮助提示，选取模具元件并向上移动，单击鼠标确定，再选取下面的凹模并向下移动，单击鼠标确定。按相同的步骤向上移出凸模，效果如图8所示。完成模具爆炸图的创建，这一任务就基本完成了。



分型面的设计还有复制、平整、拉伸、阴影、裙边方法等等。在模具制作过程中，还有几点需要注意。

1 在模具的设计与制造过程中，模具尺寸精度应比零件尺寸精度高两级，若制品精度是IT5级，模具精度应当是IT7级。

2 一般模具表面粗糙度要比制品表面粗糙度高出一个等级。

3 产品设计时在满足零件使用条件的前提下，尺寸不能太大，产品精度应尽可能低，表面粗糙度也尽可能低，从而降低模具制造成本及要求。

高手论道

数控程序的组成和格式

数控程序(NC)是由一系列机床数控系统能辨别的指令有序组合而构成的。一个完整的数控程序通常由程序起始标志、程序号、程序说明、若干个程序段以及程序结束标志几部分组成。

数控程序段的格式主要有二种，即固定顺序程序段格式、使用分隔符的程序段格式和字地址程序段格式。

现代数控系统已广泛采用的程序段格式是字地址程序段格式。

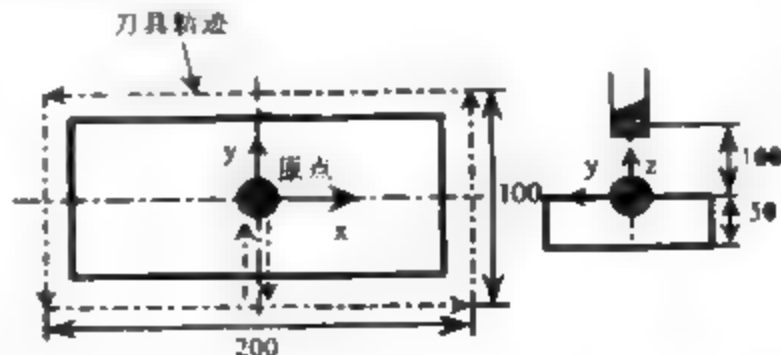
字地址程序段格式是由程序号、数据字和程序段结束字组成。每个字的前部标有地址码用以识别地址。一个程序段内由一组开头是英文字母，后面是数字组成信息单元“字”，每个“字”根据字母来确定其意义。例如“N1 G40 G90 X0 Y0 Z0”程序段中X为地址，0为数字，X0为“字”。

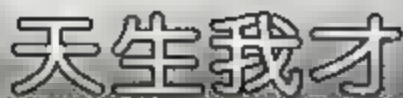
数控程序按其功能可以分为准备功能字(G代码)、辅助功能字(M代码)、进给功能字(F代码)、主轴功能字(S代码)、刀具功能字(T代码)等。如图所示，需加工一矩形轮廓的工件，工件坐标系设在工件的上表面中心，刀具从出发，逆时针加工一周。加工程序G代码是

```

O0001
N0001 G90 G54 G00 X0 Y0
Z100.0 S300 M03.
N0002 G00 X0 Y-50.0;
N0003 G01 Z 50.0 F100.0;
N0004 X100.0;
N0005 Y50.0;
N0006 X-100.0;
N0007 Y-50.0;
N0008 X0;
N0009 Z100.0;
N0010 Y0 M05;
N0011 M30;
    
```

更详细资料，可参见<http://fly2spring.blog.cfan.com.cn>。





该件交易很讲究“保密”。最常见的保密措施就是加密Flash，可以设置密码、加水印，客户无法更改，也看不到源码，PPT导入到AW中设置固定的日期才能使用；大项目都是导入到AW中，因为AW不可逆，通过编程设置只允许几天或某天的某个时间段使用。交易完成后，所有权属于客户，提供方一般不得再使用该课件。

T.a 课件工作组

参考文献 [1] 2014年第65期

打造C指数 打造消费风向标

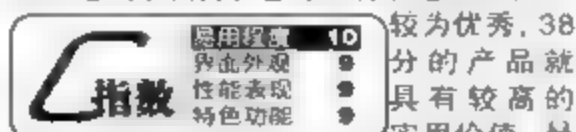


什么样的软件才好用? 硬件哪一个最超值? 面对繁多而庞大的软、硬件产品, 别说用户, 连身处这个行业的很多专业人士都有些茫然, 摆在我们面前的是一个非常现实的困惑: 该如何用最简单的方式判断一个产品的好坏呢? 这就是《电脑爱好者》C指数诞生的原因

C指数的功能就是帮助用户区分的, 但是, 我们并不会简单地给出一个好与坏的结论, 我们将从多个角度对产品本身进行评判, 用几个方面来权衡利弊

在硬件产品中C指数一共分为四个部分: 易用程度、界面外观、性能表现、特色功能

能, 每个部分的满分是10分, 总分40分。举例来说, 如果一款产品总分达到了30分, 那么他属于良好, 达到35分就意味着产品



较为优秀, 38分的产品就具有较高的实用价值, 最后两分则是对产品的充分肯定, 如果达到这个级别, 在我们看来它将是能够写入历史的产品。我们将在本期评测栏目中加入C指数方便消费者对产品进行评判

在软件产品中, C指数由软件基本分加认可分组成, 软件基本分为产品基础评测得

分, 我们采用大家熟悉的百分制, 从上手难度、设置难度、资源占用、特优表现、广告加载五个大家最为关心的方面进行基础评测, 每一项满分20分, 五项得分总和为该软件基本分。同时为了给软件提供一个长期的跟踪评定, 我们专门设立了认可分, 该软件在《电脑爱好者》杂志中的累积上版次数为CFAN认可分, 两者之和为软件C指数。即软件C指数=基本分+认可分。举例来说, 一个软件在五项目测试中的得分总和为85分, 该软件在杂志相关文章中累计提到过5次, 那么该软件的C指数为90, 说明该软件非常优秀, 值得读者长期使用

利用联想慧盾复原开机密码

■文/崔燕

在学校电脑教学当中, 有的学生在使用时将计算机设置开机密码 (也就是CMOS密码), 这样除了知道密码的学生以外, 别人就不能使用这台计算机了。管理员为防止这种情况的发生, 通常先设置上密码, 但学生经常利用BIOSPWD、COMSCRACKER等软件来读取这个密码。在实际工作中, 利用联想慧盾的网络传输功能, 便能有效防止他人破解修改开机密码

第一步, 开机按DEL键进入BIOS设置画面, 设置好



(Supervisor) 密码和用户 (User) 密码, 其中用户密码设置成空

第二步, 保存设置并退出 (按F10键) 重启计算机, 在出现联想慧盾界面时按F10键进入设置画面, 在“系统工具 - CMOS工具”点选“复原CMOS”前的复选框 (如图2), 点击“分析并保存CMOS设置”之后按提示按机箱上的“RESET”键重新开



机, 重启两次后慧盾将BIOS设置保存完成。

如果有人修改BIOS里的口令之后, 在开机的时候会出现如图3所示画面, 重启后BIOS的设置会复原以前的备份, 清空开机口令, 这样就能顺利开机了

CF 111



问: 我的惠普NX7400用的T2300处理器, 最高能升级到多少?

答: 惠普NX7400采用的是Intel 945GM芯片组产品+T2300处理器, 也就是迅驰Napa平台的, 属于第一代酷睿双核产品Yonah。如果升级, 最高可以升级到迅驰Napa refresh的第二代酷睿处理器Merom。Merom处理器的命名方式与酷睿处理器一样, 以T开头, 后面有四位数字, 并分为T7000和T5000两个系列。其中T7000系列配备4MB的二级缓存, T5000系列二级缓存的容量只有前者一半。NX7400最高可以升级到T7600。注意, T7000系列第二个数字如果是双数, 表示即为迅驰Napa refresh的处理器。如

果是单数, 比如T7300, 则属于下一代迅驰Santa Rosa平台的产品了, 并不能用于Intel 945GM芯片组的惠普NX7400上

问: X61电脑一直用不惯Vista, 换装Windows XP后提示要安装迅盘驱动程序, 如何解决?

答: 无论是第一代迅盘还是第二代迅盘, 都不能在Windows XP下正常使用, 可以通过专用工具将其屏蔽掉, 从而避免每次弹出设备安装提示。下载Intel Turbo Memory 提示去除工具 (下载地址: <http://driverdownload.lenovo.com.cn/think/download/driver/dr11979460564217kip05ww.exe>) 并解压, 右键点击“我的电脑 - 属性 - 硬件 - 设备管理器”, 在设备列表中找到带有黄色叹号提示的迅盘设备左键双击, 在弹出的设备属性页面中找到“驱动程序 - 更新驱动程序”项, 将驱动更新位置指向刚才解压缩以后的文件夹内点击

“打开”并“确定”, 完成后根据提示重启电脑, 迅盘就可以被屏蔽掉了

各厂商本本保修范围外条例 (Gateway)

若外观出现人为损坏, 或者出厂标配的附件、包装出现缺失或损坏, 将不能享受更换服务, Gateway授权维修服务机构只能提供维修服务

条例解读: 意外跌落后将使得本本不在Gateway提供的保修范围内, 所以使用时一定要留意, 不要放到容易碰掉的地方, 比如桌子边缘。另外机器也不要随意扔在床上, 如果不小心坐上去, 后果不堪设想, 出厂附件、包装出现缺失或损坏虽然不能享受更换服务, 其实解读起来就是只要是非人因素造成的故障, 也可以视情况提供保修, 只要发票、保修卡还在, 本本依旧可以享受到售后服务的支持

详细保修条例: <http://cn.gateway.com/support/warranty.html>

本本一拖二 宿舍用机不用抢

■文 刘祇望

同宿舍小刚的台式机又坏了，全屋就剩下我的本本还能正常使用。本着宿舍兄弟一家亲的宗旨，我们决定轮流使用，可晚上就那么点时间，每个人平均下来根本用不了多久，别说需要安心学习了，就连玩游戏、上网都不尽兴，这可怎么办？在网上找来找去，终于找到了好办法：让本本一机多用。小刚的主机虽然坏了，可显示器、键盘还都好好的，这回每个人的使用时间就会因此成倍增长。真是个好主意！

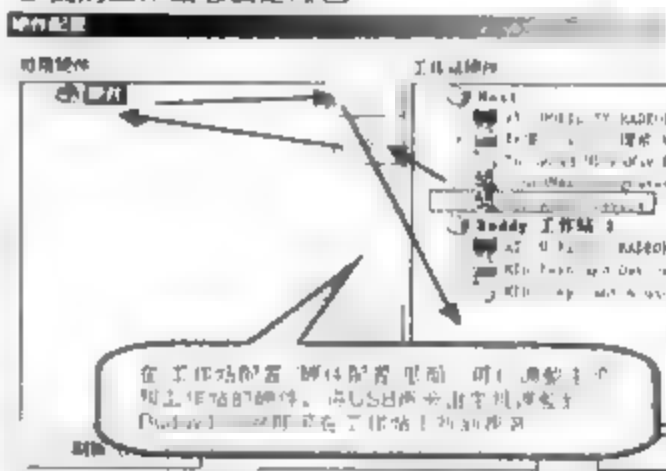
需要准备什么东东?

第三步:



第 1 步：在“开始”菜单中的“运行”对话框中，输入“cmd”，按“确定”键，打开命令提示符窗口。

2 我的工作站怎么是哑巴?



如上图所示在Buddy控制台“配置”选项卡中，将USB声卡由卡机状态给工作站即可。

3.让“副机”自动登录

Buddy虚拟的副机每次都需要手工登录用起来十分麻烦,在控制台工作站配置的登录配置中,加入以下配置,实现自动登录,省去了手工输入密码的麻烦。

```
crvcc -i loginpasswords 命令如下:
```

用户在用户登录工作站时需要输入用户名和密码,工作站会自动输入用户名和密码,省去了手工输入用户名和密码的麻烦。

安装使用简单易行



第 一步:

將工 器 器口 各 的 [1] 手 接 好 確 以
以 在 本 本 上 所 定 直
和 器 各 外 器 口 小 器 上

安装 Windows 软件 安装结束，重新启动，由于已经安装了 Windows 软件，所以启动后，会提示以管理员身份运行，这时依据两个屏幕上的提示确认回车即可。如果配置有问题，还可以启动 Windows 软件，从网上下载，添加工作站，在硬件配置中设置网卡，以便设备正常。单击右键，创建一个新设备，对设备进行设置，如果不是本本自带的，再次启动电脑后，就可以在副机以用户 buddy 登录了。

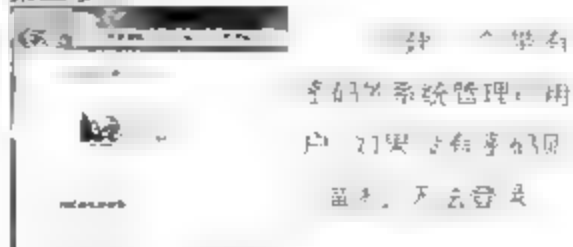
疑难杂症也有解决之道

不可否认，许多地方已经做到各种各样的问题，如存在一些问题，极为简单，所以今年1月，一综合办，办小

1.主机“副机”不能同时玩3D游戏怎么办?

这是王于田与软件业合作的结果。

第二步



小提示:



小提示:



女生专属 台式机该怎么挑?

■文/雨寒

女生买台式机，选择台式机时，首先要考虑的是台式机是否适合自己。台式机不像笔记本电脑那样便携，它需要占用较大的空间，而且价格通常也比笔记本电脑贵。因此，在选择台式机时，女生应该根据自己的需求和预算来选择合适的配置。

首先，女生应该考虑台式机的用途。如果是用于学习、办公或轻度娱乐，那么配置可以相对低一些。如果是用于游戏或专业设计，那么配置就需要更高一些。其次，女生应该考虑台式机的品牌和质量。选择知名品牌的产品可以保证质量和售后服务。

最后，女生应该考虑台式机的价格。台式机价格范围很广，从几百元到几千元不等。女生应该根据自己的预算来选择合适的配置。一般来说，配置越高，价格越贵。因此，女生在选择台式机时，应该综合考虑用途、品牌、质量和价格等因素，做出明智的选择。

内存是越大越好，这样可以方便同时运行多个程序，避免卡顿和死机。显卡也是台式机的重要组成部分，对于游戏和图形处理来说，显卡的性能直接影响着画面的流畅度和清晰度。因此，女生在选择台式机时，应该根据自己的需求来选择合适的内存和显卡配置。

除了硬件配置外，女生还应该考虑台式机的外观和噪音。台式机的外观应该简洁大方，符合女生的审美。同时，台式机在运行时会产生一定的噪音，因此女生应该选择噪音较小的产品。此外，女生还应该考虑台式机的散热性能，确保台式机在长时间运行时不会过热。

总的来说，女生在选择台式机时，应该根据自己的需求和预算来选择合适的配置。同时，女生还应该考虑台式机的品牌、质量、外观和噪音等因素。通过综合考虑，女生可以挑选出一款适合自己的台式机，满足自己的学习和娱乐需求。

台式机软件功能越多越好，这样可以满足女生在学习、办公和娱乐方面的多种需求。同时，女生还应该关注台式机的售后服务，确保在使用过程中遇到问题能够得到及时解决。

产品推荐:

同方 CoCo M3160-B007

点评: 造型可爱 色调清新靓丽 除此之外 E7200与4GB搭档可以让工作游刃有余 不过19英寸的屏幕有点小。

明基 Joyhub La Vie-E250

点评: 尽管整机的性能并不是很高 但是它却处处散发出可爱甜蜜如糖果一样的温馨浪漫气息

联想 ideaCentre Kx-4135

点评: Kx 4135的美来自于机身设计线条深厚的文化底蕴, 另外该机还配备了一颗核心处理器和21英寸(16:9)宽屏

CF YP031

超低价台式机大搜罗

■文/雨寒

对于超低价的台式机，用户似乎并不感冒，尽管有品牌服务的保证。或许受到品牌机固有软肋的影响，如此低的价格用户对信心大打折扣，或许用户认为贵的还不成呢，这么便宜能用来干什么……其实不然，虽然超低价台式机的价格仅有3000元，但却各有特点，下面我们就来搜罗一下。

BT下载型

出于成本的考虑，一些超低价台式机选用了笔记本处理器。如报价2599元的神舟新梦G400，处理器就是使用的AMD移动版处理器Turion64 MK 38。大家都知道笔记本出于移动便携的要求，其元器件都是低功耗的产品，因此这类机型非常适合长期下载使用。

产品推荐: 神舟新梦G400

推荐理由: 除了处理器采用更低功耗的移动处理器AMD Turion64 MK 38外，160GB的硬盘也很利于存储下载资料。

价格: 2599元

炒股型

此类机型对于配置的要求可以说是最低，因此显卡独不独立倒在其次，也不需要什么大屏幕的LCD，重要的处理器能够稳定运行。如此一来，在无形中压缩了成本，用户不必花多少就能够购得。

产品推荐: 清华同方 真爱 V7000-B002

推荐理由: 价格控制在3000元内，对炒股的人来说投资十分经济了，并且应对普通应用也不是什么难事，基本的娱乐、工作可以做到两不误。

价格: 2990元

学习、办公型

用电脑学习和办公，少不了要同时执行多个任务，处理器应尽量选择多核心的。另外，内存也尽量要大一些，因为在资料的开始读取阶段，以及执行多窗口切换操作时，内存越大速度越快。还有就是显示器要选择19英寸的宽屏，主要是上面两项工作都需要在电脑前长时间停留，而19英寸宽屏的点距不容易造成视觉疲劳。

产品推荐: 联想 IdeaCentre Qs3050

推荐理由: 2GB的内存存在如此低价位的电脑中是不多见的，超大的硬盘空间也足以存下各种资料，建立个人完整的学习档案。

价格: 3500元

CF YP04

● 空/快

本本根本无法享受,在差价仅以百元计的行情下,学生机无疑是「性价比之王」。虽然「学生机」活动已经结束,但是「学生机」活动每年在春季和秋季开学时校内都会有相关的促销活动,感兴趣的朋友不妨关注一下。

CF ГҮРӨ

CF YPO6⁺

CF, YP()

电话发行所 2009年第16期

4500元就能买到的超值游戏笔记本

■文/雨寒

笔记本和台式机替代的笔记本游戏性能，一直是玩家们关注的焦点。在笔记本领域，玩家们追求的是便携性和性能之间的平衡。而在这两者之间，玩家们往往更倾向于性能。因此，一款性能强大的游戏笔记本，无疑是玩家们梦寐以求的。

在笔记本领域，玩家们追求的是便携性和性能之间的平衡。而在这两者之间，玩家们往往更倾向于性能。因此，一款性能强大的游戏笔记本，无疑是玩家们梦寐以求的。

首先，玩家们追求的是便携性和性能之间的平衡。而在这两者之间，玩家们往往更倾向于性能。因此，一款性能强大的游戏笔记本，无疑是玩家们梦寐以求的。

其次，玩家们追求的是便携性和性能之间的平衡。而在这两者之间，玩家们往往更倾向于性能。因此，一款性能强大的游戏笔记本，无疑是玩家们梦寐以求的。

在笔记本领域，玩家们追求的是便携性和性能之间的平衡。而在这两者之间，玩家们往往更倾向于性能。因此，一款性能强大的游戏笔记本，无疑是玩家们梦寐以求的。

并非DIY专利 品牌机也玩全高清

在笔记本领域，玩家们追求的是便携性和性能之间的平衡。而在这两者之间，玩家们往往更倾向于性能。因此，一款性能强大的游戏笔记本，无疑是玩家们梦寐以求的。

最后，玩家们追求的是便携性和性能之间的平衡。而在这两者之间，玩家们往往更倾向于性能。因此，一款性能强大的游戏笔记本，无疑是玩家们梦寐以求的。

在笔记本领域，玩家们追求的是便携性和性能之间的平衡。而在这两者之间，玩家们往往更倾向于性能。因此，一款性能强大的游戏笔记本，无疑是玩家们梦寐以求的。

首先，玩家们追求的是便携性和性能之间的平衡。而在这两者之间，玩家们往往更倾向于性能。因此，一款性能强大的游戏笔记本，无疑是玩家们梦寐以求的。

其次，玩家们追求的是便携性和性能之间的平衡。而在这两者之间，玩家们往往更倾向于性能。因此，一款性能强大的游戏笔记本，无疑是玩家们梦寐以求的。

最后，玩家们追求的是便携性和性能之间的平衡。而在这两者之间，玩家们往往更倾向于性能。因此，一款性能强大的游戏笔记本，无疑是玩家们梦寐以求的。

CF YH02

小小散热底座的绝密档案

■文/雨寒

在笔记本领域，玩家们追求的是便携性和性能之间的平衡。而在这两者之间，玩家们往往更倾向于性能。因此，一款性能强大的游戏笔记本，无疑是玩家们梦寐以求的。

首先，玩家们追求的是便携性和性能之间的平衡。而在这两者之间，玩家们往往更倾向于性能。因此，一款性能强大的游戏笔记本，无疑是玩家们梦寐以求的。

其次，玩家们追求的是便携性和性能之间的平衡。而在这两者之间，玩家们往往更倾向于性能。因此，一款性能强大的游戏笔记本，无疑是玩家们梦寐以求的。

在笔记本领域，玩家们追求的是便携性和性能之间的平衡。而在这两者之间，玩家们往往更倾向于性能。因此，一款性能强大的游戏笔记本，无疑是玩家们梦寐以求的。

最后，玩家们追求的是便携性和性能之间的平衡。而在这两者之间，玩家们往往更倾向于性能。因此，一款性能强大的游戏笔记本，无疑是玩家们梦寐以求的。

在笔记本领域，玩家们追求的是便携性和性能之间的平衡。而在这两者之间，玩家们往往更倾向于性能。因此，一款性能强大的游戏笔记本，无疑是玩家们梦寐以求的。

推荐产品：

酷冷至尊 尊龙5218

http://www.coolerking.com

推荐理由：网眼底部通风，散热性能卓越。

超频三 长江三号

http://www.changjiang.com

推荐理由：高达22CM直径的风扇，散热效果极佳。

超频三 长江三号

http://www.changjiang.com

推荐理由：高达22CM直径的风扇，散热效果极佳。

超频三 长江三号

http://www.changjiang.com

推荐理由：高达22CM直径的风扇，散热效果极佳。

超频三 长江三号

网购PC



Dell INSPIRON 1420(DC01)
笔记本电脑

戴尔灵越1420笔记本电脑，搭载Intel Core 2 Duo处理器，2GB内存，14.1英寸显示屏。外观设计简洁大方，性能稳定可靠。

提示

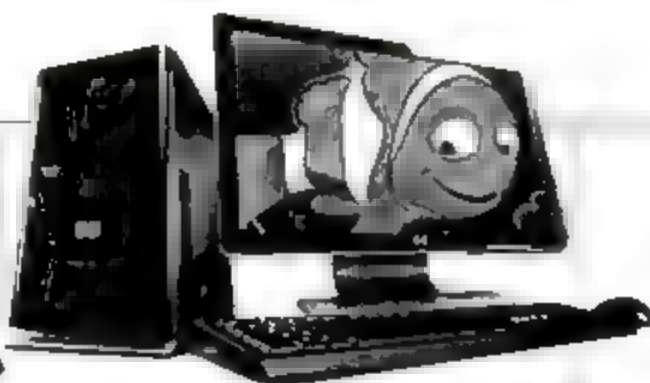
1. 戴尔灵越1420笔记本电脑，搭载Intel Core 2 Duo处理器，2GB内存，14.1英寸显示屏。

简明配置

Intel Core 2 Duo E6700 2.66GHz / 2GB / 14.1英寸 / 14.1英寸 / 14.1英寸

小编点评

戴尔灵越1420笔记本电脑，搭载Intel Core 2 Duo处理器，2GB内存，14.1英寸显示屏。外观设计简洁大方，性能稳定可靠。



惠普g3618品牌台式机

<http://www.360buy.com>

360buy

提示

惠普g3618品牌台式机，搭载Intel Core 2 Duo处理器，2GB内存，17英寸显示屏。外观设计简洁大方，性能稳定可靠。

简明配置

Intel Core 2 Duo E6700 2.66GHz / 2GB / 17英寸 / 17英寸 / 17英寸

小编点评

惠普g3618品牌台式机，搭载Intel Core 2 Duo处理器，2GB内存，17英寸显示屏。外观设计简洁大方，性能稳定可靠。



明基R47-LC22笔记本电脑

<http://www.360buy.com>

360buy

提示

明基R47-LC22笔记本电脑，搭载Intel Core 2 Duo处理器，2GB内存，14.1英寸显示屏。外观设计简洁大方，性能稳定可靠。

简明配置

Intel Core 2 Duo E6700 2.66GHz / 2GB / 14.1英寸 / 14.1英寸 / 14.1英寸

小编点评

明基R47-LC22笔记本电脑，搭载Intel Core 2 Duo处理器，2GB内存，14.1英寸显示屏。外观设计简洁大方，性能稳定可靠。

品牌台式机报价

型号	平均价(元)
联想 家悦E3512	4200
神舟 新梦G2000	2799

▲如今用户选购台式机多出于整体家居环境的考虑，而向方CoCo M3160 B007这样一款这样的产品，设计简约，体积小，非常节省摆放的空间，而目前面板上侧开的防板把读卡器和光驱都很好地隐藏了起来，成为家居装饰的一部分。

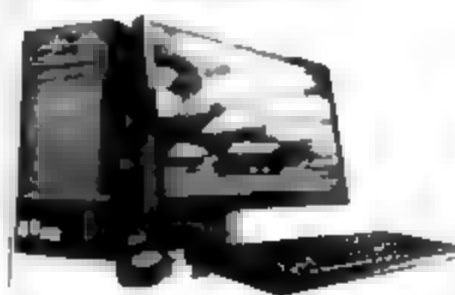
笔记本报价

型号	平均价(元)
戴尔 灵越1420	4200
惠普 灵越1420	4200
明基 R47-LC22	4200

▲最近推出的大显机型而采用T6400处理器，在性能上相当于P7350处理器的85%，但价格也同时便宜了20%，性价比比较突出。需要注重的，目前市场上还有部分机型在采用Santa Rosa refresh平台，虽然处理器部分同样是45nm规格产品，如T8100、T8300，但其功耗为35W，比当前的迅驰2平台处理器高了10W功耗，并不值得再购买了。

TOP1

联想 家悦E3512



▼300 目前
¥4200

CPU

Intel Core 2 Duo E6700 2.66GHz / 2GB / 17英寸 / 17英寸 / 17英寸

虽然这款机配备了Intel新的E6700，但是从整体上看其性能并不是很好，不过家悦E3512选用的21.5英寸LCD倒可以让用户很轻松地欣赏上1080P视频剪辑的全屏看电影。另外这款机型还有一个特色就是自带的各种软件非常丰富，其中的健康关爱中心，不仅可以矫正用户使用电脑时的坐姿，还能保护视力。

TOP2

神舟 新梦G2000



▼200 目前
¥2799

CPU

Intel Core 2 Duo E6700 2.66GHz / 2GB / 17英寸 / 17英寸 / 17英寸

神舟新梦G2000的配置非常人，处理器配备的是上一代产品E2160，内存也仅为1GB，显示器才19英寸液晶，但考虑到神舟甲系列的价格优势，性价比相当不错。主要NVIDIA GeForce G100其实就是NVIDIA GeForce 9300GS/GE的新编号，性能没有任何变化，而且属于最低档的产品，游戏性能低下。

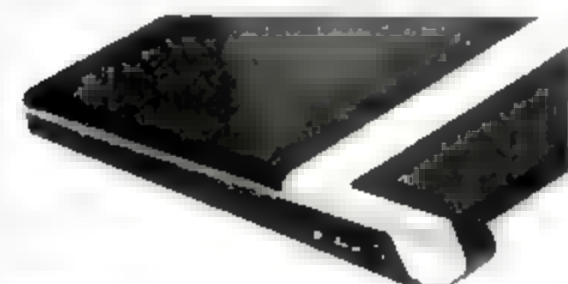
完美力作

戴尔Studio XPS 1340笔记本电脑

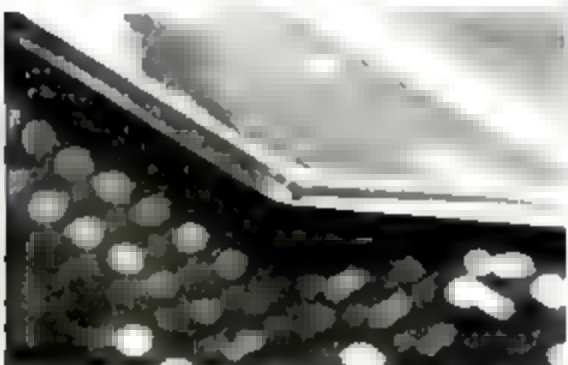
新品上市：800-858-2215/400-889-7209 | <http://www.dell.com.cn/H1>

在大谈笔记本性价比的时代，产品本身的设计越来越趋于简单化。这样可以降低成本，只要样子足够漂亮，性能足够强劲，价格足够合理，那就够了。实际上真是如此吗？戴尔用 Studio XPS 1340 笔记本电脑上的体贴设计，让我们有机会重新认识笔记本电脑，除了性价比，还有很多值得我们关注的细节……

体贴的细节设计一览



戴尔 Studio XPS 1340 笔记本电脑的转轴设计，采用了独特的“X”型结构，使得转轴在开合过程中能够保持稳定的受力，有效防止了转轴变形和松动，从而保证了屏幕的平整度和使用寿命。



戴尔 Studio XPS 1340 笔记本电脑的内部结构设计，充分考虑了散热和防尘的需求，通过精密的工艺确保了内部元件的稳定运行。

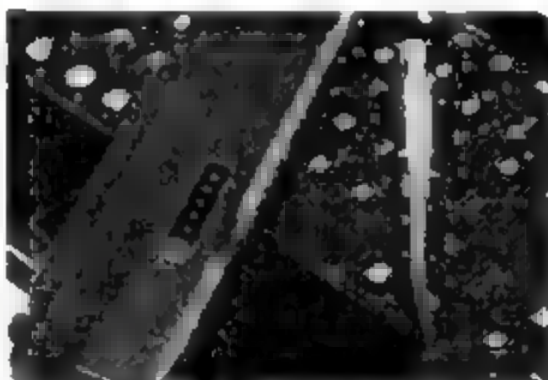


戴尔 Studio XPS 1340 笔记本电脑的内部结构设计，充分考虑了散热和防尘的需求，通过精密的工艺确保了内部元件的稳定运行。

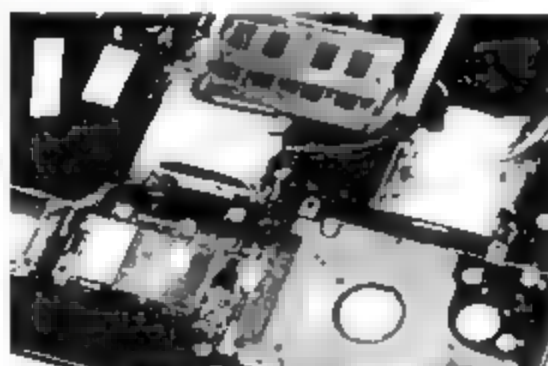


戴尔 Studio XPS 1340 笔记本电脑的内部结构设计，充分考虑了散热和防尘的需求，通过精密的工艺确保了内部元件的稳定运行。

戴尔 Studio XPS 1340 笔记本电脑的转轴设计，采用了独特的“X”型结构，使得转轴在开合过程中能够保持稳定的受力，有效防止了转轴变形和松动，从而保证了屏幕的平整度和使用寿命。



戴尔 Studio XPS 1340 笔记本电脑的内部结构设计，充分考虑了散热和防尘的需求，通过精密的工艺确保了内部元件的稳定运行。



戴尔 Studio XPS 1340 笔记本电脑的内部结构设计，充分考虑了散热和防尘的需求，通过精密的工艺确保了内部元件的稳定运行。



戴尔 Studio XPS 1340 笔记本电脑的内部结构设计，充分考虑了散热和防尘的需求，通过精密的工艺确保了内部元件的稳定运行。

易用程度	10
外观外观	9
性能表现	9
特色功能	9



规格

Intel Core 2 Duo P8600	2GB DDR3
处理器	内存
13.3英寸1280 x 800	2.2千克
显示屏	重量
160GB	NVIDIA GeForce 9500M GE
硬盘	显卡

- 键盘手感极为出众，细节设计十分体贴，贴近用户实际使用需求。
- USB接口偏少，屏幕反射光较强。
- 戴尔Studio XPS 1340笔记本电脑的设计，无不以用户的实际使用需求为出发点，是近期不可多得的一款优秀产品。

功能与性能并重

戴尔 Studio XPS 1340 笔记本电脑，作为一款主打轻薄便携的机型，其外观设计简洁大方，银色的金属拉丝面板，不仅提升了整体的质感，同时也具备良好的散热性能。在配置方面，搭载了 Intel Core 2 Duo P8600 处理器，搭配 2GB DDR3 内存和 160GB 硬盘，能够满足日常办公和娱乐的需求。显卡方面，配备了 NVIDIA GeForce 9500M GE，能够提供流畅的图形处理能力。此外，该笔记本还配备了 13.3 英寸 1280 x 800 分辨率的显示屏，显示效果清晰细腻。在接口方面，虽然 USB 接口数量略显不足，但整体设计依然体现了戴尔对用户需求的细致考量。总的来说，戴尔 Studio XPS 1340 是一款在功能与性能之间取得良好平衡的优秀产品。

要“面子”也要精打细算

华硕X61SL笔记本电脑

新品上市 800-8206655 | <http://www.asus.com.cn>

16:9 屏幕比例的 16 英寸本本能有多重? 如果只是 2.85 千克, 你是否会动心? 华硕近期推出的 X61SL 笔记本电脑就是这样一款产品……

全尺寸的使用乐趣

华硕 X61SL 笔记本电脑, 采用 16 英寸 16:9 宽屏, 分辨率高达 1366 x 768, 画面清晰, 色彩饱满, 是商务人士和影音爱好者的首选。同时, 它还配备了全尺寸键盘, 手感舒适, 打字流畅, 让你在使用过程中感受到台式机的使用乐趣。此外, 华硕 X61SL 还配备了 DVD 光驱, 方便你观看高清影片和安装软件。

接口繁多功能强

DHMI VGA 4个USB 读卡器及T1

华硕 X61SL 笔记本电脑, 采用 Intel Core 2 Duo T5850 处理器, 主频 2.66GHz, 缓存 3MB, 性能强劲, 运行流畅。同时, 它还配备了 ATI Mobility Radeon HD 4570 显卡, 支持高清视频播放, 画面细腻, 色彩丰富。此外, 华硕 X61SL 还配备了 250GB 硬盘, 容量大, 读写速度快, 方便你存储大量的数据和文件。



2.85 千克 重量	1366 x 768 LCD
16.2英寸16:9宽屏 显示屏	250GB 硬盘
Intel Core 2 Duo T5850 处理器	ATI Mobilty RadeonHD4570 显卡

- 全尺寸键盘敲击舒服, 同时屏幕比例尺寸也更合理
- Intel Core 2 Duo T5850处理器略显陈旧
- 华硕X61SL可以算做一台出色的台式机替代品, 甚至是学生宿舍中的全能

C 指数	易用程度	8
	界面外观	9
	性能表现	7
	特色功能	9

CF Y 1

续航最长7.2小时!

三星NC10超便携笔记本电脑

3000元 4000106858 | <http://www.samsung.com.cn>

会自我清洁的本本?

三星 NC10 超便携笔记本电脑, 采用 Intel Atom N270 处理器, 主频 1.6GHz, 缓存 1MB, 性能强劲, 运行流畅。同时, 它还配备了 Intel GMA 950 显卡, 支持高清视频播放, 画面细腻, 色彩丰富。此外, 三星 NC10 还配备了 160GB 硬盘, 容量大, 读写速度快, 方便你存储大量的数据和文件。

小知识 什么是银离子?

银离子具有强大的杀菌能力, 可以有效防止细菌和病毒的滋生, 保持笔记本电脑的清洁卫生。三星 NC10 超便携笔记本电脑采用了银离子涂层技术, 可以有效防止细菌和病毒的滋生, 保持笔记本电脑的清洁卫生。

超长续航时间让人惊讶

三星 NC10 超便携笔记本电脑, 采用 Intel Atom N270 处理器, 主频 1.6GHz, 缓存 1MB, 性能强劲, 运行流畅。同时, 它还配备了 Intel GMA 950 显卡, 支持高清视频播放, 画面细腻, 色彩丰富。此外, 三星 NC10 还配备了 160GB 硬盘, 容量大, 读写速度快, 方便你存储大量的数据和文件。

C 指数	易用程度	8
	界面外观	8
	性能表现	9
	特色功能	9



1GB DDR2 内存	1.33 千克 重量
10.2英寸LED背光WSVGA 显示屏	160GB 硬盘
Intel GMA 950 显卡	Intel Atom N270 处理器

- 续航时间达7.2小时
- 内存插槽有保修易碎贴, 升级不便
- 超长续航时间是NC10最大的优点, 这也是众多目前仅配备3芯电池的超便携笔记本电脑不能比拟的

CF Y012

高清播放机破DTS“软禁”

■文

近年来随着大尺寸液晶电视走进人们家庭，高清播放机也逐渐火爆。目前国内的高清播放机市场，其播放器的核心大概分为两个阵营：一是使用Syabas的公版驱动核心及系统软件，典型代表为亿格瑞、爱视达、开博尔的K100/K200等；二是使用基于Syabas二次开发或者完全自己开发的驱动核心及系统软件，典型代表为Divco的6500A/7000A、宇脉、海美迪等品牌的部分机型。

火速链接：

关于DTS解码的问题，请参考本刊2009年第3期，第10页“DTS解码”一文。

在高清播放机领域，DTS解码一直是个“软禁”问题。对于使用Syabas公版驱动核心的播放器，其DTS解码功能通常是被“锁死”的。而一些高端品牌，如Divco、宇脉等，则通过二次开发，实现了DTS解码功能。本文将介绍一种破解DTS“软禁”的方法，让你的播放器也能支持DTS解码。

小知识：什么是DTS、HDMI

DTS是“Digital Theatre System”的缩写，是“数字化影院系统”的意思。它是一种用于电影和音乐的高品质多声道环绕声技术。通常DTS分左右、中、右、左环绕、右环绕5个声道，加上低音声道，组成5.1声道。

HDMI是High Definition Multimedia Interface的缩写，中文意思是“高清晰度多媒体接口”。它是一种数字接口，用于传输未压缩的数字视频和音频信号。

天掉馅饼，Popcornhour固件支持软解DTS

在高清播放机领域，DTS解码一直是个“软禁”问题。对于使用Syabas公版驱动核心的播放器，其DTS解码功能通常是被“锁死”的。而一些高端品牌，如Divco、宇脉等，则通过二次开发，实现了DTS解码功能。本文将介绍一种破解DTS“软禁”的方法，让你的播放器也能支持DTS解码。

以前，软件解码的方式，所及到，高多输入，是……

重要提示

升级为Popcornhour固件后，由于固件中包含通道的代码，因此，系统的通道的升级，Popcornhour固件，升级后可……

山寨高清机六步“成仙”

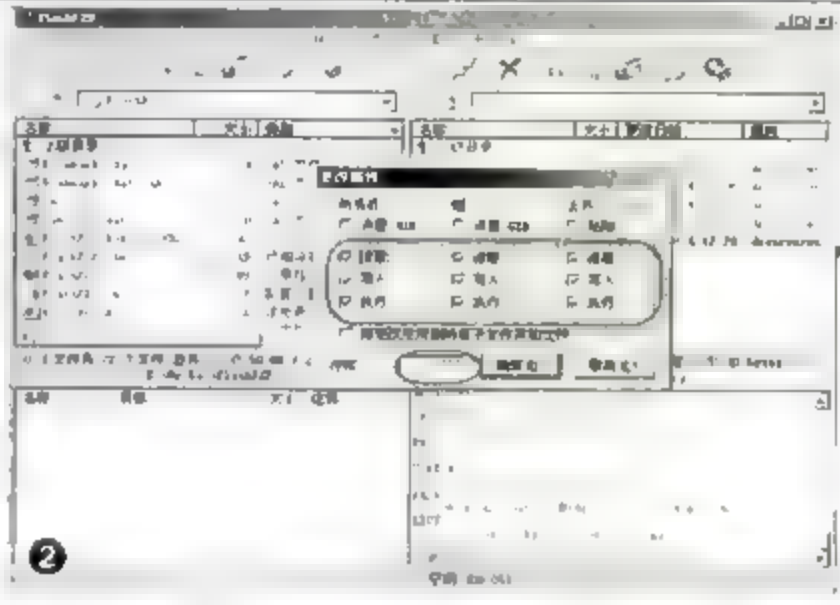
有了国外大厂提供的高档解决方案，我们就可以通过偷梁换柱的方式，将山寨播放机的固件刷新为Popcornhour的A11，从而播放机固件，从而实现DTS音频从HDMI输出。以下刷新过程以笔者为爱视达MNI高清播放机为例。

第一步：下载……
第二步：……
第三步：……

Name	Size	Type	Modified	Attr
oscarboot	2048	文件	2008-11-10 10:00	
oscar	1536	文件	2008-11-10 10:00	
oscar	1536	文件	2008-11-10 10:00	
oscar	1536	文件	2008-11-10 10:00	
oscar	1536	文件	2008-11-10 10:00	
oscar	1536	文件	2008-11-10 10:00	
oscar	1536	文件	2008-11-10 10:00	
oscar	1536	文件	2008-11-10 10:00	
oscar	1536	文件	2008-11-10 10:00	
oscar	1536	文件	2008-11-10 10:00	

在下载解……

第一步：……



压后，找到00-17-08102，1，OPG 4，nmt，把它改名为syb8634，nmt，拷贝到……

小提示

……

第二步：……

……

……

答：手机的屏幕色彩从最初的黑白、4096色到16000色，再到26万色。从2007年起主流手机产品逐步开始配备起1670万色屏幕，体现出数码产品发展速度之迅猛。但就实际使用感受而言，虽然1670万色屏幕在色彩表现上尤其是在色域宽广程度、色彩过渡方面较26万色有一定的提升，但区别远没有65000色与26万色的差距那么明显。因此，对于预算不多的消费者，完全可以忽略1670万色与26万色的差异，将重点放在其它功能方面。此外，在追求屏幕色彩的同时，还需重点关注屏幕尺寸与分辨率。另外，我们在选购手机产品时还有一个隐形的指标切勿遗忘，那就是手机屏幕在日光下的表现。



1.最近打算买部手机，去看的时候才发现，原来手机的屏幕已经达到1670万色了？与26万色相比区别大吗？

答：手机的屏幕色彩从最初的黑白、4096色到16000色，再到26万色。从2007年起主流手机产品逐步开始配备起1670万色屏幕，体现出数码产品发展速度之迅猛。但就实际使用感受而言，虽然1670万色屏幕在色彩表现上尤其是在色域宽广程度、色彩过渡方面较26万色有一定的提升，但区别远没有65000色与26万色的差距那么明显。因此，对于预算不多的消费者，完全可以忽略1670万色与26万色的差异，将重点放在其它功能方面。此外，在追求屏幕色彩的同时，还需重点关注屏幕尺寸与分辨率。另外，我们在选购手机产品时还有一个隐形的指标切勿遗忘，那就是手机屏幕在日光下的表现。

2.有人说现在许多MP4是伪宽屏的产品，那么如何鉴别真宽屏和伪宽屏，是不是看它的分辨率？

答：真宽屏和伪宽屏的鉴别方法非常简单，

就是查看产品屏幕的分辨率所对应的纵横显示比率。如果一款所谓的宽屏产品分辨率为320×240（即显示比率为3/2），那么它采用的屏幕就是伪宽屏。而400×240（WQVGA，即16/9）的屏幕则属于真宽屏。大家在选购数码产品时，应仔细阅读一下产品的参数表，可别仅凭广告介绍来选购产品。伪宽屏的MP4播放器产品在播放影片时会将画面拉伸，导致人物变得矮胖，实际播放的效果较真宽屏MP4差不少。



3.请问现在数码摄像机与计算机连接的接口是1394口还是USB口？

答：现在的数码摄像机与计算机连接的接口既有1394接口也有USB接口，还有A/V接口。1394接口可以顺畅完成电脑的视频采集。USB接口（尽管是USB2.0）由于视频带宽受限，往往不能进行有效采集，它只适用于静止图像（数码照片）向电脑中传输。A/V接口用来连接电视，回放DV中的内容。

4.使用数码相机拍摄的文字内容图片，再使用OCR文字



识别软件辨别时，提示无法打开非二进制的图像，请问该怎么处理？

答：通常OCR软件只能识别黑白图片中的文字内容，而你使用数码相机拍摄的图像格式却是RGB或灰度格式的，OCR无法识别。解决的方法就是借助Photoshop等图像处理工具将数码相机拍摄的照片转换成黑白图像格式，然后再使用OCR来识别就应该可以了。

5.我有一个摄像头，每次打开时发现其视频画面颜色在开始的几秒钟总是不正常，几秒钟后会慢慢恢复，请问这是为什么？

答：这种现象是正常的，不必担心。造成这种问题的原因是摄像头在启动后需要有一段预热时间才能正常工作，而预热时间的长短是随摄像头的灵敏度所变化的。摄像头都带有自动控制功能，在预热完会将图像自动调整到正常显示。

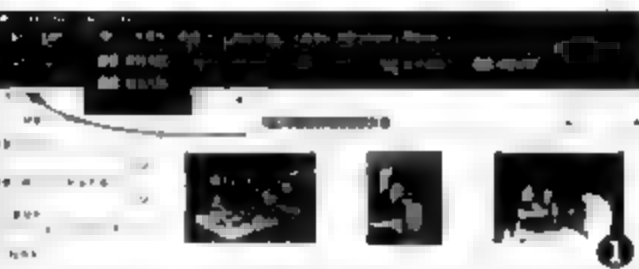
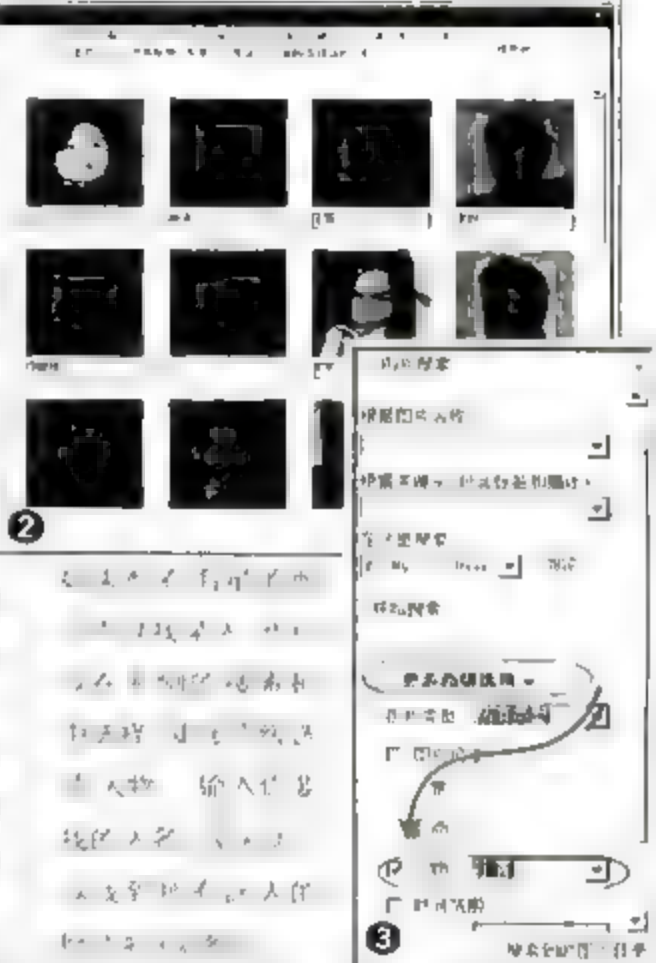


照片要看脸，跟我一起山寨苹果iPhoto

照片要看脸，这话说得一点都不错。在数码相机普及的今天，我们每天都会拍摄大量的照片。但是，面对海量的照片，我们该如何管理和分享它们呢？这就是iPhoto软件存在的意义。iPhoto是一款功能强大的照片管理软件，它不仅可以帮助你整理照片，还可以让你轻松地分享照片。本文将带你一起了解iPhoto，并教你如何使用它来管理你的照片。

首先，我们需要了解iPhoto的基本界面。打开iPhoto后，你会看到一个简洁的界面。在顶部，有一个菜单栏，包含文件、编辑、窗口、帮助等选项。在左侧，有一个“资源库”面板，显示了所有拍摄的照片。在右侧，有一个“Web”面板，用于创建和分享照片。中间区域是照片的预览和编辑区域。通过点击不同的照片，你可以查看它们的详细信息，并进行各种编辑操作。

接下来，我们将介绍iPhoto的一些主要功能。首先是照片的导入和导出。你可以通过iPhoto的“导入”功能，将相机中的照片导入到iPhoto的资源库中。你也可以通过“导出”功能，将照片导出到其他设备或文件夹。其次是照片的编辑功能。iPhoto提供了丰富的编辑工具，包括裁剪、旋转、调整亮度、对比度等。你还可以通过iPhoto的“共享”功能，将照片分享到社交媒体或电子邮件。最后，我们还将介绍iPhoto的一些高级功能，如创建照片流、制作幻灯片等。



短信也能“呼叫转移”

短信也能“呼叫转移”，这听起来似乎有些不可思议。但实际上，通过一些特殊的短信代码，你可以实现短信的自动转发。这对于那些不方便接听电话但又需要及时回复短信的人来说，是一个非常实用的功能。本文将教你如何使用短信实现呼叫转移，并介绍一些常用的短信代码。

首先，我们需要了解短信呼叫转移的基本原理。短信呼叫转移是指将接收到的短信自动转发到另一个手机号码上。这通常是通过发送特定的短信代码来实现的。不同的手机品牌和运营商可能会有不同的代码。在操作之前，请务必确认你的手机支持这项功能，并了解相关的费用。接下来，我们将介绍一些常用的短信代码，并教你如何发送它们。

字，如果使用中文符号，将不能成功。

重要提醒：短信转发大师”软件是为了方便用户在无法接听电话的情况下接收自己的短信，切不可用不正当的手段来窥探别人的隐私！

1. 安装短信转发大师

2. 设置短信转发

3. 测试短信转发

4. 注意事项

5. 常见问题解答

6. 联系我们

7. 隐私政策

8. 免责声明

9. 版权声明

10. 联系我们

薄利多销度寒冬, 卡片单反 齐降价

随着经济危机带来的消费需求降低效应进一步显现，数码相机作为消费娱乐产品自然首当其冲。厂商们纷纷祭出降价这个杀手锏，以图安稳度过这个寒冬。最近SONY唯一一款能够以高清视频格式录制短片的T500卡片机大幅降价500元，售价瞬间跌破4000大关，还赠送2GB原装记忆棒一根，在市场上引起一阵轰动。这款机型不但能够录制1280×720 1720帧/秒的高清视频，而且在录制的同时还可以拍照，相当实用，并拥有5×光学变焦和3.5英寸超大触摸屏，以1900元的价格买到如此华丽的卡片机，绝对超值。

与SONY的时尚风格正好相反,理光推出的R8走的是复古风格路线,并搭配16万像素的超精细液晶屏,集经典与现代于一身,变焦更是高达71×,搭配光学防抖功能和千万像素CCD,使R8在成像稳定性、色彩、噪点等方面都非常出色,市场价格在1100元左右。单反方面,尼康的入门机型D4000价格最近也有所下调,配备18-55和55-200胶镜头套的套机价格才1600元出头,非常适合摄影爱好者用来入门。

CF Yp[1, 1]

最近三款降至千元的超值手机

1. 更新换代速度如此之快 有很多产品甚至还没上市 没到上市的时候 也会逐渐变得过时起来 当年1/6×224分辨率的彩色屏幕就让我们觉得清晰细腻,30万像素摄像头就带来清晰的图片 而如今哪怕是千元级别的手机性价比机型也远不如此前配置了诺基亚的Xpress Music系列 台都基本无视个性化 其中的经典5310XM也被反复制造 如今这款机型更是月如流星 昨天又 报价仅1000元左右,至此已经不是孤例 虽然,有100万像素摄像头手机在最具关键的3.5mm耳机插孔、快捷播放键等方面做得确实非常人性化 因此到 今人仍被很多喜欢用手机听音乐的用户收入囊中

为 联想 及 海信 的 产品 设计 师 们 所 作 系 统 的 代 表 工 作 之一 是 在 前 几 年 的 设计 中 采 用 了 系 统 的 人 性 化 设计 这 是 一 款 承 继 2660 的 产 品 之 今 继 承 了 2660 的 位 子 点 点 非常 复 杂 键 系 统 为 而 且 2660 的 各 产 品 都 有 一 点 点 粉 盖 和 面 为 开 发 的 努 力 者 而 翻 盖 的 设 计 以 后 的 产 品 中 是 这 款 机 子 的 按 键 设 计 给人 一 个 适 合 开 发 知 识 的 人 使 用 免 人 按 错 键 的 烦 恼

CF YP]R]

TOP1

CECT VFVA S50



▼260 目前
¥1300

1. 1. 1.	1.
2. 2. 2.	2.
3. 3. 3.	3.
4. 4. 4.	4.
5. 5. 5.	5.
6. 6. 6.	6.
7. 7. 7.	7.
8. 8. 8.	8.
9. 9. 9.	9.
10. 10. 10.	10.
11. 11. 11.	11.
12. 12. 12.	12.
13. 13. 13.	13.
14. 14. 14.	14.
15. 15. 15.	15.
16. 16. 16.	16.
17. 17. 17.	17.
18. 18. 18.	18.
19. 19. 19.	19.
20. 20. 20.	20.
21. 21. 21.	21.
22. 22. 22.	22.
23. 23. 23.	23.
24. 24. 24.	24.
25. 25. 25.	25.
26. 26. 26.	26.
27. 27. 27.	27.
28. 28. 28.	28.
29. 29. 29.	29.
30. 30. 30.	30.
31. 31. 31.	31.
32. 32. 32.	32.
33. 33. 33.	33.
34. 34. 34.	34.
35. 35. 35.	35.
36. 36. 36.	36.
37. 37. 37.	37.
38. 38. 38.	38.
39. 39. 39.	39.
40. 40. 40.	40.
41. 41. 41.	41.
42. 42. 42.	42.
43. 43. 43.	43.
44. 44. 44.	44.
45. 45. 45.	45.
46. 46. 46.	46.
47. 47. 47.	47.
48. 48. 48.	48.
49. 49. 49.	49.
50. 50. 50.	50.
51. 51. 51.	51.
52. 52. 52.	52.
53. 53. 53.	53.
54. 54. 54.	54.
55. 55. 55.	55.
56. 56. 56.	56.
57. 57. 57.	57.
58. 58. 58.	58.
59. 59. 59.	59.
60. 60. 60.	60.
61. 61. 61.	61.
62. 62. 62.	62.
63. 63. 63.	63.
64. 64. 64.	64.
65. 65. 65.	65.
66. 66. 66.	66.
67. 67. 67.	67.
68. 68. 68.	68.
69. 69. 69.	69.
70. 70. 70.	70.
71. 71. 71.	71.
72. 72. 72.	72.
73. 73. 73.	73.
74. 74. 74.	74.
75. 75. 75.	75.
76. 76. 76.	76.
77. 77. 77.	77.
78. 78. 78.	78.
79. 79. 79.	79.
80. 80. 80.	80.
81. 81. 81.	81.
82. 82. 82.	82.
83. 83. 83.	83.
84. 84. 84.	84.
85. 85. 85.	85.
86. 86. 86.	86.
87. 87. 87.	87.
88. 88. 88.	88.
89. 89. 89.	89.
90. 90. 90.	90.
91. 91. 91.	91.
92. 92. 92.	92.
93. 93. 93.	93.
94. 94. 94.	94.
95. 95. 95.	95.
96. 96. 96.	96.
97. 97. 97.	97.
98. 98. 98.	98.
99. 99. 99.	99.
100. 100. 100.	100.

▲VEVA S50除了是一款手机外还是一个GPS导航仪。方便用户出行。另外配合 电子狗 功能可以自动监测道路限速设施自动提醒 避免不必要的麻烦。而且2000毫安大容量电池也为用户提供了充足的待机时间。不过该机售价的130万确实偏贵。在现在看来确实过时。性价比偏低。一般。

TOP2

三星 i718+



▼52 目前
¥1598

[illegible]

▲二番715+是718的升级版产品。外形上并没有太大改变，但系统升级到了Windows Mobile 6的操作系统。硬件配置方面，该机采用了一块2.8英寸的QVGA分辨率的触摸屏屏和一枚200万像素的摄像头。二番系列均十分出色，另外配件的主频为416MHz的处理，使其运行速度非常流畅。

MP4

[illegible]

▲虽然不少厂商有要推出兼容720p解码的MP4产品,但实际上市的产品却不多,而就是这种情况下三星T9进入了用户的眼帘。外壳采用了与Mac Book Pro同样杰出的航空级铝合金材质,使得该机的外观较T8有明显的改善。另外它的屏幕材质,尤其是铪铪的播放能力,画面不仅流畅而且色彩艳丽。

投影机

型号	平均价(元)
索尼 CCD 摄像机	
索尼 CCD 摄像机	
索尼 CCD 摄像机	★
索尼 CCD 摄像机	
索尼 CCD 摄像机	
索尼 CCD 摄像机	
索尼 CCD 摄像机	★
索尼 CCD 摄像机	

▲今年很多厂商看好娱乐投影机市场，本小型号已创超3000元，但是各自纷繁的参数给用户的选择造成了麻烦。参数固然重要，然实际使用过程中画面的效果才是关键。对于喜欢玩游戏或者看电视更多的朋友，亮度较高的产品较为合适。这样可以减少环境光线的干扰，而电影用户则应选择那些画质细腻、低亮度的产品则比较合适。

摄像头

型号	平均价(元)	型号	平均价(元)
金钻 1		金钻 1.1	
金钻 1.1		金钻 1.2	
金钻 1.3		金钻 1.4	
金钻 1.5		金钻 1.6	
金钻 1.7		金钻 1.8	
金钻 1.9		金钻 2.0	

▲很多用户在购买数码相机时都希望商家推荐CCD的产品,而实际上镜头才是选购的重点。在判断镜头的优劣时,并非像素高的、分辨率高的就好。因为从家用摄像技术而言,所支持的最大分辨率也就640×480,其只能支持到30万像素。用户应该把注意力放到透光系数上。透光系数大了,光线透进越多,色彩也就越饱和,所得的成像效果也就越好。

KLV-32J400A VS 三星LA32A550P1R



VS

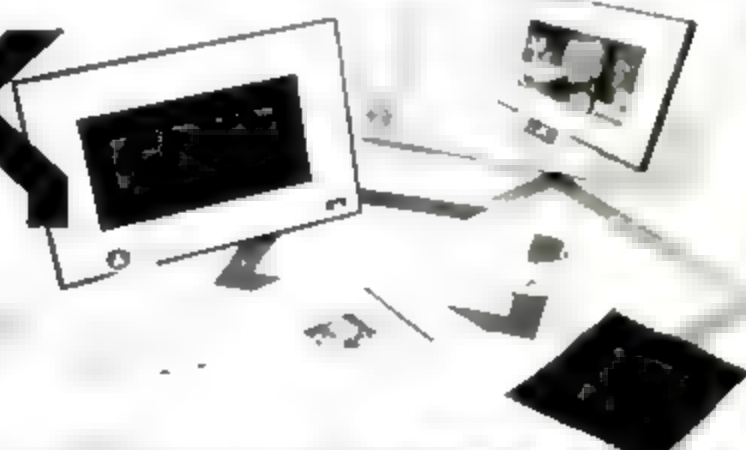
Clear :	1. 三星 LA32A550P1R 采用三星原装面板，画质清晰，色彩还原度高。
画质 :	三星 LA32A550P1R 采用三星原装面板，画质清晰，色彩还原度高。
价格 :	三星 LA32A550P1R 采用三星原装面板，画质清晰，色彩还原度高。
品牌 :	三星 LA32A550P1R 采用三星原装面板，画质清晰，色彩还原度高。
重量 :	三星 LA32A550P1R 采用三星原装面板，画质清晰，色彩还原度高。
厚度 :	三星 LA32A550P1R 采用三星原装面板，画质清晰，色彩还原度高。
接口 :	三星 LA32A550P1R 采用三星原装面板，画质清晰，色彩还原度高。
功能 :	三星 LA32A550P1R 采用三星原装面板，画质清晰，色彩还原度高。
外观 :	三星 LA32A550P1R 采用三星原装面板，画质清晰，色彩还原度高。
售后 :	三星 LA32A550P1R 采用三星原装面板，画质清晰，色彩还原度高。
总结 :	三星 LA32A550P1R 采用三星原装面板，画质清晰，色彩还原度高。
点评 :	三星 LA32A550P1R 采用三星原装面板，画质清晰，色彩还原度高。
Silver :	三星 LA32A550P1R 采用三星原装面板，画质清晰，色彩还原度高。

烧

包



PK



W395

- 1. 三星 LA32A550P1R 采用三星原装面板，画质清晰，色彩还原度高。
- 2. 三星 LA32A550P1R 采用三星原装面板，画质清晰，色彩还原度高。
- 3. 三星 LA32A550P1R 采用三星原装面板，画质清晰，色彩还原度高。
- 4. 三星 LA32A550P1R 采用三星原装面板，画质清晰，色彩还原度高。
- 5. 三星 LA32A550P1R 采用三星原装面板，画质清晰，色彩还原度高。
- 6. 三星 LA32A550P1R 采用三星原装面板，画质清晰，色彩还原度高。
- 7. 三星 LA32A550P1R 采用三星原装面板，画质清晰，色彩还原度高。
- 8. 三星 LA32A550P1R 采用三星原装面板，画质清晰，色彩还原度高。
- 9. 三星 LA32A550P1R 采用三星原装面板，画质清晰，色彩还原度高。
- 10. 三星 LA32A550P1R 采用三星原装面板，画质清晰，色彩还原度高。

同级之选：

诺基亚 5320

柯达M1020

- 1. 三星 LA32A550P1R 采用三星原装面板，画质清晰，色彩还原度高。
- 2. 三星 LA32A550P1R 采用三星原装面板，画质清晰，色彩还原度高。
- 3. 三星 LA32A550P1R 采用三星原装面板，画质清晰，色彩还原度高。
- 4. 三星 LA32A550P1R 采用三星原装面板，画质清晰，色彩还原度高。
- 5. 三星 LA32A550P1R 采用三星原装面板，画质清晰，色彩还原度高。
- 6. 三星 LA32A550P1R 采用三星原装面板，画质清晰，色彩还原度高。
- 7. 三星 LA32A550P1R 采用三星原装面板，画质清晰，色彩还原度高。
- 8. 三星 LA32A550P1R 采用三星原装面板，画质清晰，色彩还原度高。
- 9. 三星 LA32A550P1R 采用三星原装面板，画质清晰，色彩还原度高。
- 10. 三星 LA32A550P1R 采用三星原装面板，画质清晰，色彩还原度高。

同级之选：

三星 SPF-83M

族

CF YP10

一边逛一边学：技术升级快，价格掉得快



网豆家里的相机还是以前的老胶卷式，一年下来不知买了多少胶卷，这还好说了，更麻烦的是冲洗的时候选照片，一来二去着实让人头痛……趁着节后价格的回稳，这次决定买个数码相机，不仅带着方便，拍的不好还能再来，充了往电脑上一存，哪张不错冲哪张。

网豆提醒：

随着数码相机像素的升级，

像素的提升，与像素的提升，画质也随之提升，在画质提升的同时，价格也随之提升，用户在购买数码相机的时候，一定要看清楚，在画质提升的同时，价格也随之提升，用户在购买数码相机的时候，一定要看清楚，在画质提升的同时，价格也随之提升，用户在购买数码相机的时候，一定要看清楚。

CF YP21

网豆家里的相机还是以前的老胶卷式，一年下来不知买了多少胶卷，这还好说了，更麻烦的是冲洗的时候选照片，一来二去着实让人头痛……趁着节后价格的回稳，这次决定买个数码相机，不仅带着方便，拍的不好还能再来，充了往电脑上一存，哪张不错冲哪张。

小编报价直通车

之所以我傻鱼来负责手机维修价格的报价探秘，原因就是我用手机出毛病最多，和手机维修的JS们打交道也最多。可是手机维修行业报价确实混乱，不同品牌，不同型号的手机维修价格大相径庭，即使是同一型号手机，由于不同部件引起的故障，维修价格也不相同，甚至同样的问题，在不同地方价格相差好几倍！

北京某家诺基亚手机客服中心

升级固件	免费	
刷机清洗	200元	
更换部件		
刷机	100-200元	出现花屏、倒屏、听筒有杂音、触屏失灵
刷机	10-20元	刷机、刷机
更换零件	50元	来电没有铃声、有杂音、音质低
信号不稳定	经检测原因收费，1元不等，如需更换天线则更贵	

傻鱼发现通讯市场中的维修价格很低，但是这其中却暗藏着巨大的陷阱，由于在通讯市场中商家密集，互相压低价格的现象十分严重，但是真正有技术能力的商家并不多，大部分都是揽客维修，然后送到能修得了的商家那里，自己挣个“中介钱”。这种做法更加搅乱了维修市场的正常秩序，甚至有奸商故意把手机弄坏让别人家修不了，收取更高的费用。

北京某通讯器材市场中维修小店国产手机维修报价：

更换电池	30-50元	
更换听筒	10-20元	通话时听不到对方说话有杂音音质低
更换送话器	10-20元	通话时对方听不到说话
更换显示屏	50-100元	手写、触摸失效
更换液晶屏	100-250元	
更换固件	10-20元	黑屏、刷机
刷机	50元	打不开电话簿、闹铃、短信、不开机等
信号天线维修	1元	手机信号不稳定

玩智能手机，也要玩“大路货”，傻鱼的“暗伤”经历

傻鱼我一直使用Windows Mobile系统的智能手机，由于是微软系统可玩的软件很多，各大智能手机网站、论坛也有不少高手，时常放出新版固件（Rom），让手机功能大增。最近傻鱼淘汰了之前的O2 XDA Stealth，买了OQO G900，号称是目前功能最强的“山寨”智能手机，硬件配置的确强大，WiFi、GPS全有，主频600多兆赫兹，可是无奈山寨就是山寨，半年来只推出了2个新版本固件，再加上玩家较少，有些问题，如开机充电极慢、GPS软件兼容性不好等，始终得不到解决，由于是网上购买的，更找不到实体经销商和维修站，只能自己和这台“暗伤”手机作斗争了！

CF YP21

高贵的音乐魔盒

漫步者E20多媒体音箱

2120元

800-810-5526

<http://www.edifile.com.cn>

漫步者 E 系列是漫步者最充满创意的系列, 造型千姿百态, 屡获海内外设计大奖

造型宛如初亏之月

[illegible][illegible]

小知识：同轴扬声器

呼 喚 而 特 殊 而 理 然 是 指 所 十 分 而 推 翻 十 四
 神 的 一 切 理 論 是 十 分 而 推 翻 十 四
 的 一 切 理 論 是 十 分 而 推 翻 十 四

触控操作, 爱抚音乐宠物

第一、二、三、四、五、六、七、八、九、十、十一、十二、十三、十四、十五、十六、十七、十八、十九、二十、二十一、二十二、二十三、二十四、二十五、二十六、二十七、二十八、二十九、三十、三十一、三十二、三十三、三十四、三十五、三十六、三十七、三十八、三十九、四十、四十一、四十二、四十三、四十四、四十五、四十六、四十七、四十八、四十九、五十、五十一、五十二、五十三、五十四、五十五、五十六、五十七、五十八、五十九、六十、六十一、六十二、六十三、六十四、六十五、六十六、六十七、六十八、六十九、七十、七十一、七十二、七十三、七十四、七十五、七十六、七十七、七十八、七十九、八十、八十一、八十二、八十三、八十四、八十五、八十六、八十七、八十八、八十九、九十、九十一、九十二、九十三、九十四、九十五、九十六、九十七、九十八、九十九、一百。

1. 为了保持生态平衡，防止水土流失，
 在山区植树造林，修建梯田。
 2. 为了保护珍稀动物，建立自然保护区，
 禁止非法捕杀。

(1) 按键盘上的音阶进入输入状态。当按到键时，该键所对应的输入符号会显示在屏幕上。此时，接收机会依次产生蓝、红、绿三色光。若输入了与输入符号表中的输入符号表示相同的特性输入，轻触该键即可。音量调节可通过轻触或按键时按键片力大小来改变声音的高低。此外，还可按下如表所示整个主琴盖的任意增加直线，即会进入相应状态。例如：

此外, 學生們可以通過手機控制
反應板軟件, 控制其在任何時間、任何地點放發
軟件, 如圖 10 所示。此外, 學生們可以手動控
制其在任何時間、任何地點放發。

內置功放，提供純美音質

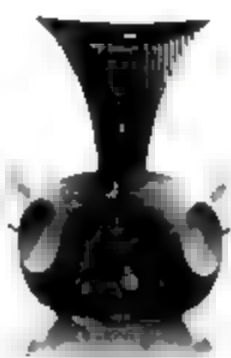
[illegible]

如果你有高品质的数字产品或者
其他支持S/PDIF输入的设备，你可以
选择使用光纤输入模式，高端支持
24bit/192kHz采样率的数字音频。

小提示

支持上右的解碼器支持PCM解碼,但不支持Dolby
Digital (5.1解碼)。

对于使用MP3、MP4等播放器的音乐欣赏,由于MP3、MP4只能采用传统的经



規 格

3.5英寸中音单元和1英寸高音单元组合×2

扬州西单元

30 $\text{A} \times 2$
额定功率

2.0 國產版

≥ 90分 优秀

40Hz ~ 20KHz
静音响应

造型独特，操控一流

10

价格高

E20给我们展示了漫步者在工业设计方面的强大实力，是一款集外观精致、操控方便、音质优秀等特点于一身的桌面2.0音频系统。

[illegible]

- 1' 4' 5'

CF 177



牛年装机新宠

三诺H-223金牛版多媒体音箱

188元 | 0755-29930649 | <http://www.3nod.com>

三诺“英雄”系列音箱一直以高性能与合理的性价比见长，深得装机用户和音乐爱好者的青睐。近日三诺推出“英雄”系列最新型号，H-223金牛版。

三诺H-223金牛版多媒体音箱，外观设计时尚大方，采用黑色磨砂材质，手感细腻。音箱整体造型简洁大方，线条流畅，给人一种稳重、可靠的感觉。在音质表现方面，H-223金牛版采用了2.1声道设计，低音单元为4英寸，中高音单元为2.5英寸×2，能够提供清晰、饱满的音质表现。

在外观设计上，H-223金牛版采用了经典的“英雄”系列设计风格，整体造型简洁大方，线条流畅，给人一种稳重、可靠的感觉。音箱的正面采用了大面积的黑色磨砂材质，手感细腻，不易留下指纹。在音箱的侧面，可以看到三诺的品牌标识，彰显了产品的品质。

三诺H-223金牛版多媒体音箱，不仅在音质表现上有着出色的表现，在外观设计上也极具新意，让它成为2009年春天极具性价比的一款2.1音箱。

三诺H-223金牛版多媒体音箱，不仅在音质表现上有着出色的表现，在外观设计上也极具新意，让它成为2009年春天极具性价比的一款2.1音箱。音箱的低音单元采用了4英寸的大尺寸，能够提供深沉、有力的低音效果。中高音单元则采用了2.5英寸×2的设计，能够提供清晰、明亮的中高音效果。

三诺H-223金牛版多媒体音箱，不仅在音质表现上有着出色的表现，在外观设计上也极具新意，让它成为2009年春天极具性价比的一款2.1音箱。音箱的功率为31瓦，能够提供足够的音量，满足日常使用的需求。同时，音箱还支持多种音频格式的播放，兼容性极强。

三诺H-223金牛版多媒体音箱，不仅在音质表现上有着出色的表现，在外观设计上也极具新意，让它成为2009年春天极具性价比的一款2.1音箱。

CF YP243

指数	易用程度	外观外观	性能表现	特色功能
	9	7	8	8



规格	2.1 低音单元4英寸，中高音单元2.5英寸×2
音箱类型	家用/商用
31瓦 额定功率	≥80分贝 信噪比
	40Hz - 20KHz 频率响应

- 低音、中高音表现均衡
- 外观设计较少新意
- 三诺H-223金牛版上市价格仅有188元，出众的低频以及更加亮丽的外观，让它成为2009年春天极具性价比的一款2.1音箱。

你“本”闪耀

天敏本耀无驱摄像头

198元 | 0752-2677800 | <http://www.10moons.com>

天敏本耀无驱摄像头，外观设计时尚大方，采用黑色磨砂材质，手感细腻。摄像头整体造型简洁大方，线条流畅，给人一种稳重、可靠的感觉。在画质表现方面，本耀无驱摄像头采用了CMOS传感器，能够提供清晰、细腻的画质表现。

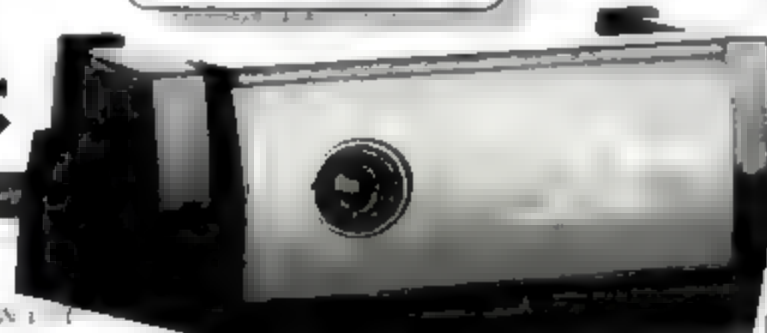
天敏本耀无驱摄像头，不仅在画质表现上有着出色的表现，在外观设计上也极具新意，让它成为2009年春天极具性价比的一款摄像头。摄像头的镜头采用了大口径设计，能够提供足够的进光量，保证在光线较暗的环境下也能拍摄出清晰的画面。同时，摄像头还支持多种分辨率的拍摄，兼容性极强。

天敏本耀无驱摄像头，不仅在画质表现上有着出色的表现，在外观设计上也极具新意，让它成为2009年春天极具性价比的一款摄像头。摄像头的接口采用了USB 2.0设计，能够提供高速的数据传输速度，保证画面的流畅性。

天敏本耀无驱摄像头，不仅在画质表现上有着出色的表现，在外观设计上也极具新意，让它成为2009年春天极具性价比的一款摄像头。摄像头的体积小巧，便于携带和安装，非常适合笔记本电脑用户使用。同时，摄像头还支持多种拍摄模式，能够满足不同场景下的拍摄需求。

CF YP243

指数	易用程度	外观外观	性能表现	特色功能
	9	7	8	8



规格	USB 2.0 传输接口
3厘米 - 无限远 成像距离	640 × 480 CMOS 默认分辨率 感光元件
支持Windows 2000/NT/XP/Vista操作系统 系统支持	

- 夹具设计独特，适合笔记本
- USB连线较短
- 天敏本耀无驱摄像头贴合笔记本电脑用户的审美观念，造型精致时尚，非常符合喜欢追求时尚的年轻人使用。

小玩意解决风扇共振

■文 10011

最近天气越来越热，电脑机箱内的风扇也开始发出阵阵噪音，有些用户可能会觉得这是风扇老化或者轴承缺油导致的，于是会尝试给风扇加油或者更换新的风扇。其实，风扇噪音的来源有很多种，其中一种就是共振。共振是指当外界施加的周期性力与物体本身的固有频率相同时，物体的振幅会急剧增大，从而产生噪音甚至损坏。在电脑机箱内，风扇的振动可能会通过机箱的金属板传导到其他部件，或者通过空气传导到其他部件，从而产生共振噪音。

减震胶钉是什么东西？

减震胶钉是一种专门用于固定风扇的配件，它由橡胶和金属制成，具有柔软、弹性好、减震效果明显等特点。它的作用是将风扇与机箱的金属板隔离开，防止风扇的振动传导到机箱上，从而减少共振噪音。减震胶钉的安装非常简单，只需要将胶钉插入机箱上的预钻孔中，然后将风扇固定在上面即可。

减震胶钉的安装非常简单，只需要将胶钉插入机箱上的预钻孔中，然后将风扇固定在上面即可。



目前市场上能买到的减震胶钉大致分为三种，由上至下分别为1、2、3号。

1号减震胶钉的特点是柔软、弹性好，具有明显的减震效果，安装简单。2号减震胶钉的特点是弹性好，具有明显的减震效果，安装简单。3号减震胶钉的特点是弹性好，具有明显的减震效果，安装简单。

减震胶钉的安装非常简单，只需要将胶钉插入机箱上的预钻孔中，然后将风扇固定在上面即可。

CF [VY]

图解安装减震胶钉

对于1号减震胶钉，其安装步骤如下：首先，将胶钉插入机箱上的预钻孔中；然后，将风扇固定在上面；最后，检查风扇是否固定牢固，并测试风扇是否正常工作。



第二步，将风扇螺丝穿过胶钉的尾部，将风扇固定在上面。

这样风扇就会牢固地固定在机箱上了，拆卸时只需将胶钉的尾部拔出即可。



第三步，将胶钉放入机箱上的预钻孔中，然后将风扇固定在上面。

抄底价格收购“仓库”盘

随着硬盘价格的不断下降，越来越多的用户开始关注“仓库”盘。仓库盘是指容量大、价格低、性能一般的硬盘，主要用于存储大量数据。仓库盘的价格通常比高性能硬盘低很多，因此吸引了大量用户的关注。本文将介绍如何抄底收购仓库盘，并分享一些选购技巧。

性能不是唯一

在选择硬盘时，性能并不是唯一的考虑因素。除了性能之外，容量、价格、品牌等因素也是用户需要考虑的。对于仓库盘来说，容量和价格是用户最关心的两个因素。用户可以根据自己的需求，选择容量大、价格低的硬盘。

在选择硬盘时，用户还需要注意硬盘的品牌和售后服务。一些知名品牌的硬盘通常具有更好的质量和售后服务，因此价格也会相对较高。用户可以根据自己的预算和需求，选择性价比高的硬盘。

Geek:

ITB究竟有多大？

Vista系统盘需要预留20GB

高清DVD拍摄1小时需要20GB

魔兽世界游戏安装可达10GB

高清1080p高清影片可达8GB

单反一天拍摄的照片可达3GB

一张CD转成APE文件可达700MB

进阶标准500GB

容量选择是根据实际情况而定，但是500GB的硬盘是目前最主流的选择。500GB的硬盘可以满足大多数用户的需求，无论是存储高清影片、游戏还是工作文件。500GB的硬盘价格也比较合理，性价比很高。用户可以根据自己的需求，选择容量合适的硬盘。

理想的仓库盘

1 容量 500GB-1TB 2 缓存 16MB-32MB

3 单碟容量 320GB-500GB

4 碟片数量 1-3 5 性价比 0.6-0.75

产品推荐:

西部数据 WD10EADS

转速 (rpm)	7200
容量 (GB)	1000
缓存 (MB)	32
单碟容量 (GB)	333
碟片数量	3
性价比	0.66

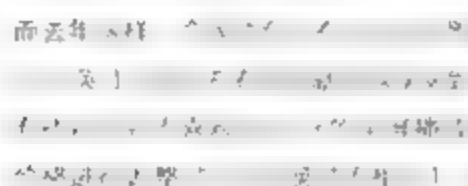
日立 7K1000b

转速 (rpm)	7200
容量 (GB)	1000
缓存 (MB)	32
单碟容量 (GB)	375
碟片数量	3
性价比	0.64

CF [YP26]

“16:9 显示比例为全高清提速。”

2. 全望合十城文待令等員「不違」ハ
 2. 解事 二ノ 入、解事、 且根
 故、111 + 2 + 3、正、解事、1 +
 解事、2、入、2 + 1、正、解事、1、
 以、入、解事、正、解事、2、入、2、
 2、 2、2、2、2、2、2、2、2、2、2、
 2、 2、2、2、2、2、2、2、2、2、2、
 2、2、2、2、2、2、2、2、2、2、
 2、2、2、2、2、2、2、2、2、2、



¥699

[illegible][illegible]

“Phenom X2 7750 时代后的性价比。”

¥849

朋友答曰：「士有攻者，有守者。攻者，以攻人者也；守者，以守己者也。今子欲以攻人，而未有以守己，故曰：『未可。』」

4. 函数 $f(x)$ 在 x_0 处可导， $f'(x_0)$ 存在， $f(x)$ 在 x_0 处连续。

“处理器+显卡双管齐下，让游戏不再有遗憾。”

朋友答曰：「士有攻者，有守者。攻者，以攻人者也；守者，以自守者也。自守者，非有德不足以自守也。故君子必先修其德，而后自守。德修而自守，則天下之歸之如流水焉。」

4. 函数 $f(x)$ 在 x_0 处可导， $f'(x_0)$ 存在， $f(x)$ 在 x_0 处连续。

由初出茅庐走向引领市场

记三星光存储十周年

自1999年正式进入国内市场以来,三星光存储已走过整整十个年头。正所谓“一分耕耘,一分收获”,十年来三星渐渐成长为引领国内光存储市场的品牌。



小白鼠的第一次

[illegible]

历史背景：

1998年，三星OCD进入中国，并在中国广东建立正式工厂。三星存储芯片

2000年，三星存储芯片市场占有率达到15%，成为存储芯片行业的重要企业。

2001年，三星存储芯片市场占有率达到20%，成为存储芯片行业的重要企业。

2002年，三星存储芯片市场占有率达到25%，成为存储芯片行业的重要企业。

2003年，三星存储芯片市场占有率达到30%，成为存储芯片行业的重要企业。

2004年，三星存储芯片市场占有率达到35%，成为存储芯片行业的重要企业。

2005年，三星存储芯片市场占有率达到40%，成为存储芯片行业的重要企业。

2006年，三星存储芯片市场占有率达到45%，成为存储芯片行业的重要企业。

2007年，三星存储芯片市场占有率达到50%，成为存储芯片行业的重要企业。

2008年，三星存储芯片市场占有率达到55%，成为存储芯片行业的重要企业。

2009年，三星存储芯片市场占有率达到60%，成为存储芯片行业的重要企业。

2010年，三星存储芯片市场占有率达到65%，成为存储芯片行业的重要企业。

2011年，三星存储芯片市场占有率达到70%，成为存储芯片行业的重要企业。

2012年，三星存储芯片市场占有率达到75%，成为存储芯片行业的重要企业。

2013年，三星存储芯片市场占有率达到80%，成为存储芯片行业的重要企业。

2014年，三星存储芯片市场占有率达到85%，成为存储芯片行业的重要企业。

2015年，三星存储芯片市场占有率达到90%，成为存储芯片行业的重要企业。

2016年，三星存储芯片市场占有率达到95%，成为存储芯片行业的重要企业。

2017年，三星存储芯片市场占有率达到100%，成为存储芯片行业的重要企业。

康宝，整合为美

[illegible]

1. 对于任意给定的正整数 n ，总存在一个正整数 k ，使得 n 可以表示为 k 个正整数的平方和。

[illegible]

历史背景

[illegible][illegible]

三星刻录，大学时的第一桶金

[illegible]

在开始的时候，我收的“学费”是100元，但不到一个月，有人便通过这个“赚钱”项目开始做到1000元。那个时候，比如是11月，大学刚开学，家长们依然希望他们的孩子能都纷纷住进校园。有一天，燕上校一个同学发现有一个人在发“各大助学信息”，大概内容就是希望有人能帮他们做点光盘，把他们的名字和照片录成光盘发到班上，学习作什么表格需要多少张，于是就联系他们。先由我联系来了100盘给他们看，谈定合同后，跑到市场去买了50开卷的人，收费不贵，1元钱。然后，相比外面花摄影100元便宜很多。我的第一桶赚了2000余元。我发现了这个商机。后来，论坛上以及其他地方发布的信息开始起报，帮人做光盘生意，凭借我的经验，

23

1. 1. 1.

“这个月，我班上十一年级都来吃晚饭”他自豪地说。

历史背景：

2005年,率先以“光雕”命名“LIGHTSCRIBE”技术推出“光雕”刻录机,“光雕”牌“康宝”后,成为国内又一个专制代名词。

“刻”不容缓的享受

[illegible]

“我们在中国，一个喜欢游历的人，
到外边去游。无论是安徽的黄山，还是福建
的鼓浪屿，无论是北国的长城，还是南方的
西湖，我们一走就逛个三天五天，探
遍各地名胜；入冬的时候，数似在北方，
DVC摄像机的镜头又转到外出旅游的标准用
品——人人皆备的数码相机了。现在多是以月
以计，我一名用户可以轻松自如地拍摄和摄
像了。销售终端的数据证实这一点：一
时之间，来不知不晓多少年来家庭摄像机
和不是数码相机也多了厚厚一层。

历史背景

210 1. 此項儲蓄分五種：(1) 零存整付 (2) 存本付息 (3) 存本取息 (4) 零存零取 (5) 存本還本

1991年 是 星光存储走入中国市场
1992年 星光存储由美国著名制造商
市场、个人电脑信瑞会建立更加广泛。

音频输出的鞍前马后

HD Audio、AC'97前置面板插接

小经最近一直在看自己的机箱，已经服役了一个年头的机箱不得不说它是电脑中最保值的东西，但也是因为它保值，很多人忽视了它的兼容性，且不提至今还未普及的BTX、ITX等规格，单单是一个前置音频接口，已经远远落后于时代的步伐。

老家伙的老历史

我叫机箱，陪着主人风风雨雨很多年，家里的兄弟姐妹换了又换，唯独我还在。除了主要的保护和支撑功能，我身上还沾着一些音频接口，让主人插耳机、音箱，机箱后面，但是年久失修和肚子里的

新同事配合不好了，这不，HD Audio声卡已经不再使用我的前置音频接口，说什么接口不匹配。

新同事的新烦恼

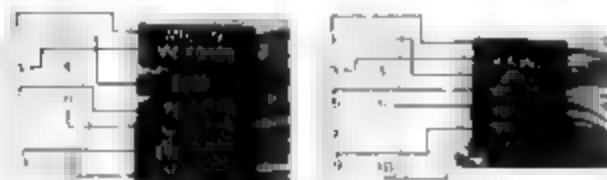
自从搬入了这个新家以后，我的心情很不好，机箱是个老家伙，根本没法配合我的工作，还自我感觉良好，不，设计主人很快就会发现，换了个新人来接替我，机箱接口，这还真不是件轻松的事，嘿嘿嘿（奸险地笑）。

主人的日记

老机箱 新主板，这“个”怎么办？不兼容，入，果然有风险，全都套牢了，又有本资源全，机箱了，算了，使着点技术，比较折腾，又去发现，（立即取名字）



图为AC'97前置音频接口定义，在连接前置音频之前，主板的前置音频连接线的5和6、9和10针上面有跳线帽，连接前置音频线时需要取下，如果取下后不连接前置音频线，前置就没有音频信号输出了。



把5/6和9/10各自合并为一根线，共5线7个插针的，也可以认为符合AC'97标准，此图5线7针与7线7针连接AC'97声卡的图示，除线帽上的标识有些许区别外，没有任何不同。

所变化，功能没有改变，仍然是，由于音频输入/输出的区别，此AC'97前置面板的1-7针插在HD Audio插座，是4针+3针的，剩下的针脚则多人实现检测的。



HD Audio为了在插座方面与AC'97兼容，仍然采用2+5的插针设计，与AC'97不同的是取消了5和6、9和10的跳线帽，另外针脚定义和名称也不相同。

功能，可以不考虑，查找资料后发现，这是由于HD Audio麦克风插座必须是带有检测功能的独立开关，而AC'97的音频插座没有这个检测功能，不能检测麦克风插入，所以麦克风不好用。不过板载声卡芯片设计时考虑到这个问题，解决办法是通过对主板上的音频接口板软件，禁用前置面板插孔检测功能，前置面板的感知功能。

这下子老家伙和新同事就可以和平共处了，不过因为没有检测功能，也使得HD Audio音频检测头实现的很多输入功能无法正常工作了。



如此连接后发现的音频接口终于发声了，但是麦克风却失灵了。

小编报价直通车

CPU (ES)			
Intel Core 2 Duo E8200 2.66GHz	720	750	
Intel Core 2 Duo E8500 3.16GHz	900	1000	
Intel Core 2 Duo Q8200 2.33GHz	1000	1100	
Intel Core 2 Duo Q9300 2.50GHz	1200	1300	
AMD Phenom X2 7750 2.7GHz	390	440	
AMD Phenom X3 8750 2.4GHz	580	610	
AMD Phenom X4 9550 2.6GHz	900	1000	
显卡		主板	
Geforce 8600GT	120	MCP7A	400
Geforce 9400GT	130-150	X38	550
Geforce 8600GT	400	显卡	
Geforce 8800GTS	850	SB Live	120
Geforce 9800GTX+	750	Audigy2ZS	130
Radeon HD3850	300	X-Fi XtremeMusic	480
Radeon HD4850	270		550

小编行程录：

2004年的某一天，那个时候是个叫Alpha的小家伙在宿舍的电话里，
“滴滴，滴滴，”QQ响起，一个声音传来，那是那个叫Alpha的声音，
“生意来了”Alpha那声音笑了，
路人甲 (7654321) 19:42:15
Alpha (1234567) 19:44:18
Alpha (1234567) 19:43:24

路人甲 (7654321) 19:44:18
Alpha (1234567) 19:44:50
路人甲 (7654321) 19:45:27
Alpha (1234567) 19:45:50
路人甲 (7654321) 19:46:27
Alpha (1234567) 19:46:50

路人甲 (7654321) 19:45:27
Alpha (1234567) 19:45:50
路人甲 (7654321) 19:46:27
Alpha (1234567) 19:46:50
路人甲 (7654321) 19:47:27
Alpha (1234567) 19:47:50
路人甲 (7654321) 19:48:27
Alpha (1234567) 19:48:50

内存暴涨又暴跌，CPU三核四核互不相让

在目前的硬件市场上，内存、CPU的价格波动最为频繁。内存价格在经历了长时间的暴涨后，最近又开始回落。而CPU市场则呈现出三核四核互不相让的局面，价格战愈演愈烈。

内存价格的波动主要受供需关系影响。近期内存价格回落，主要是受国际内存价格走低的影响。而CPU市场则因Intel和AMD两大厂商的竞争，价格战不断升级。Intel的Core i3和i5系列处理器，以及AMD的Phenom II和FX系列处理器，都在市场上展开了激烈的竞争。

对于普通用户来说，内存和CPU的选择至关重要。在选购内存时，应关注容量、频率和兼容性。而在选购CPU时，则应根据预算和性能需求，选择适合的处理器。目前市场上，Intel Core i3和AMD Phenom II都是性价比较高的选择。

GTX260惊爆1599元，秒杀HD4870?

显卡市场近期也出现了激烈的竞争。NVIDIA的GTX260显卡，最近以1599元的惊爆价格上市，引发了市场的广泛关注。这款显卡的性能表现优异，足以秒杀AMD的HD4870显卡。

GTX260显卡的上市，不仅为NVIDIA赢得了市场份额，也为消费者提供了更多选择。对于追求高性能的用户来说，GTX260无疑是一个不错的选择。而HD4870显卡虽然性能也不错，但在价格上已经处于劣势。

显卡价格的波动同样受供需关系影响。近期显卡价格回落，主要是受国际显卡价格走低的影响。对于普通用户来说，在选购显卡时，应关注性能、功耗和价格。目前市场上，GTX260和HD4870都是性价比较高的选择。

CPU 主板

型号	平均价(元)	型号	平均价(元)
Intel		主板	
Core i3	★	华硕 P550	★
Core i5		技嘉 P55	★
Core i7		微星 P55	★
AMD		主板	
Phenom II	★	华硕 M4A88T	★
FX		技嘉 M4A88T	★
		微星 M4A88T	★

▲尽管最近Intel方面在悄悄地降价，然而AMD的Phenom X4 9550处理器仍将保持强劲的价格优势。对于用户来说，这无疑是好消息。AMD的处理器在性能和功耗方面表现出色，且价格相对较低。

▲AMD新一代45纳米处理器黑盒版Phenom II X4 940的上市，让原本沉闷的用户市场焕发了生机。这款处理器的性能提升明显，且价格适中，受到了市场的广泛欢迎。

显卡 硬盘

型号	平均价(元)	型号	平均价(元)
ATI		IDE	
Radeon	★	希捷 7200.12	★
显卡		西部数据 7200.12	★
NVIDIA		SATA	
GTX260	★	希捷 7200.12	★
显卡		西部数据 7200.12	★

▲目前显卡的压力越来越大，一方面在中低端市场，N卡的价格优势明显。另一方面，AMD显卡的价格也在不断下降。对于用户来说，这无疑是好消息。

▲希捷由于受到闪存门问题的影响，产品不得不进行低价促销。这对于消费者来说是一个不错的机会。希捷的硬盘在性能和容量方面表现出色，且价格相对较低。

内存 显示器(LCD)

型号	平均价(元)	型号	平均价(元)
内存		22英寸	
DDR2	★	华硕 E2000	★
DDR3		技嘉 E2000	★
内存		24英寸	
DDR2	★	华硕 V2400W	★
DDR3		技嘉 V2400W	★

▲内存价格在经过一轮上涨之后，目前价格已经回落。对于用户来说，这无疑是好消息。内存价格的波动主要受供需关系影响。

▲虽然现在16:9和16:10两种显示比例打得不可开交，但对于标准下的低价22英寸一线品牌产品，还是值得用户选购的。例如华硕G2200W和AOC 210V为1099元等。另外，一些24英寸液晶的价格也出现了松动。

主板也玩儿多媒体

技嘉EG45-UD2H主板

1199元 010-62102838 <http://www.gigabyte.cn>

不可否认在AMD平台上由690G、780G、790GX等引领的整合之风遍布了HTPC的市场。由于整合芯片的性能尚可、价格廉价,并且具有高清硬解码能力,使得用户对此类芯片组推崇有加。随着NVIDIA在芯片组领域的越发颓势,大家似乎已经淡忘了Intel平台上的整合平台。但G45芯片组的推出打破了这个局面。

名门世族

技嘉EG45-UD2H主板,作为一款整合主板,它集成了Intel G45芯片组,支持Intel Core 2 Extreme、Core 2 Quad、Core 2 Duo、Pentium D处理器。这款主板采用了全新的LGA 775接口,支持DDR2内存,并集成了Realtek AL1108和AL1110芯片组。

DirectX 10 Shader Model 4.0及OpenGL 3.0,支持Intel GMA X3100集成显卡。

这款主板采用了Intel G45芯片组,支持Intel Core 2 Extreme、Core 2 Quad、Core 2 Duo、Pentium D处理器。

这款主板采用了Intel G45芯片组,支持Intel Core 2 Extreme、Core 2 Quad、Core 2 Duo、Pentium D处理器。

这款主板采用了Intel G45芯片组,支持Intel Core 2 Extreme、Core 2 Quad、Core 2 Duo、Pentium D处理器。

这款主板采用了Intel G45芯片组,支持Intel Core 2 Extreme、Core 2 Quad、Core 2 Duo、Pentium D处理器。

这款主板采用了Intel G45芯片组,支持Intel Core 2 Extreme、Core 2 Quad、Core 2 Duo、Pentium D处理器。

这款主板采用了Intel G45芯片组,支持Intel Core 2 Extreme、Core 2 Quad、Core 2 Duo、Pentium D处理器。

这款主板采用了Intel G45芯片组,支持Intel Core 2 Extreme、Core 2 Quad、Core 2 Duo、Pentium D处理器。

这款主板采用了Intel G45芯片组,支持Intel Core 2 Extreme、Core 2 Quad、Core 2 Duo、Pentium D处理器。

这款主板采用了Intel G45芯片组,支持Intel Core 2 Extreme、Core 2 Quad、Core 2 Duo、Pentium D处理器。

这款主板采用了Intel G45芯片组,支持Intel Core 2 Extreme、Core 2 Quad、Core 2 Duo、Pentium D处理器。

这款主板采用了Intel G45芯片组,支持Intel Core 2 Extreme、Core 2 Quad、Core 2 Duo、Pentium D处理器。

这款主板采用了Intel G45芯片组,支持Intel Core 2 Extreme、Core 2 Quad、Core 2 Duo、Pentium D处理器。

这款主板采用了Intel G45芯片组,支持Intel Core 2 Extreme、Core 2 Quad、Core 2 Duo、Pentium D处理器。

这款主板采用了Intel G45芯片组,支持Intel Core 2 Extreme、Core 2 Quad、Core 2 Duo、Pentium D处理器。

这款主板采用了Intel G45芯片组,支持Intel Core 2 Extreme、Core 2 Quad、Core 2 Duo、Pentium D处理器。

这款主板采用了Intel G45芯片组,支持Intel Core 2 Extreme、Core 2 Quad、Core 2 Duo、Pentium D处理器。

这款主板采用了Intel G45芯片组,支持Intel Core 2 Extreme、Core 2 Quad、Core 2 Duo、Pentium D处理器。

这款主板采用了Intel G45芯片组,支持Intel Core 2 Extreme、Core 2 Quad、Core 2 Duo、Pentium D处理器。

这款主板采用了Intel G45芯片组,支持Intel Core 2 Extreme、Core 2 Quad、Core 2 Duo、Pentium D处理器。

这款主板采用了Intel G45芯片组,支持Intel Core 2 Extreme、Core 2 Quad、Core 2 Duo、Pentium D处理器。

这款主板采用了Intel G45芯片组,支持Intel Core 2 Extreme、Core 2 Quad、Core 2 Duo、Pentium D处理器。

这款主板采用了Intel G45芯片组,支持Intel Core 2 Extreme、Core 2 Quad、Core 2 Duo、Pentium D处理器。

这款主板采用了Intel G45芯片组,支持Intel Core 2 Extreme、Core 2 Quad、Core 2 Duo、Pentium D处理器。

这款主板采用了Intel G45芯片组,支持Intel Core 2 Extreme、Core 2 Quad、Core 2 Duo、Pentium D处理器。

这款主板采用了Intel G45芯片组,支持Intel Core 2 Extreme、Core 2 Quad、Core 2 Duo、Pentium D处理器。

这款主板采用了Intel G45芯片组,支持Intel Core 2 Extreme、Core 2 Quad、Core 2 Duo、Pentium D处理器。

780G/790GX相比时,也更加有竞争力

小知识 PCI-E后面的倍数是什么意思?

PCI-E后面的倍数是指数据传输速率。例如,PCI-E 1.0a的传输速率为2.5GB/s,而PCI-E 2.0a的传输速率为5.0GB/s。倍数的增加意味着数据传输速率的翻倍。

求同存异

此款主板采用了其一贯的蓝色PCB设计,做工为Mini-ITX结构,整合GMA X3100集成显卡,支持Intel Core 2 Extreme、Core 2 Quad、Core 2 Duo、Pentium D处理器。

这款主板采用了Intel G45芯片组,支持Intel Core 2 Extreme、Core 2 Quad、Core 2 Duo、Pentium D处理器。

这款主板采用了Intel G45芯片组,支持Intel Core 2 Extreme、Core 2 Quad、Core 2 Duo、Pentium D处理器。

这款主板采用了Intel G45芯片组,支持Intel Core 2 Extreme、Core 2 Quad、Core 2 Duo、Pentium D处理器。

这款主板采用了Intel G45芯片组,支持Intel Core 2 Extreme、Core 2 Quad、Core 2 Duo、Pentium D处理器。

这款主板采用了Intel G45芯片组,支持Intel Core 2 Extreme、Core 2 Quad、Core 2 Duo、Pentium D处理器。

这款主板采用了Intel G45芯片组,支持Intel Core 2 Extreme、Core 2 Quad、Core 2 Duo、Pentium D处理器。

这款主板采用了Intel G45芯片组,支持Intel Core 2 Extreme、Core 2 Quad、Core 2 Duo、Pentium D处理器。

这款主板采用了Intel G45芯片组,支持Intel Core 2 Extreme、Core 2 Quad、Core 2 Duo、Pentium D处理器。

这款主板采用了Intel G45芯片组,支持Intel Core 2 Extreme、Core 2 Quad、Core 2 Duo、Pentium D处理器。

这款主板采用了Intel G45芯片组,支持Intel Core 2 Extreme、Core 2 Quad、Core 2 Duo、Pentium D处理器。

这款主板采用了Intel G45芯片组,支持Intel Core 2 Extreme、Core 2 Quad、Core 2 Duo、Pentium D处理器。

这款主板采用了Intel G45芯片组,支持Intel Core 2 Extreme、Core 2 Quad、Core 2 Duo、Pentium D处理器。

这款主板采用了Intel G45芯片组,支持Intel Core 2 Extreme、Core 2 Quad、Core 2 Duo、Pentium D处理器。

这款主板采用了Intel G45芯片组,支持Intel Core 2 Extreme、Core 2 Quad、Core 2 Duo、Pentium D处理器。

这款主板采用了Intel G45芯片组,支持Intel Core 2 Extreme、Core 2 Quad、Core 2 Duo、Pentium D处理器。

这款主板采用了Intel G45芯片组,支持Intel Core 2 Extreme、Core 2 Quad、Core 2 Duo、Pentium D处理器。

这款主板采用了Intel G45芯片组,支持Intel Core 2 Extreme、Core 2 Quad、Core 2 Duo、Pentium D处理器。

这款主板采用了Intel G45芯片组,支持Intel Core 2 Extreme、Core 2 Quad、Core 2 Duo、Pentium D处理器。

这款主板采用了Intel G45芯片组,支持Intel Core 2 Extreme、Core 2 Quad、Core 2 Duo、Pentium D处理器。

这款主板采用了Intel G45芯片组,支持Intel Core 2 Extreme、Core 2 Quad、Core 2 Duo、Pentium D处理器。

这款主板采用了Intel G45芯片组,支持Intel Core 2 Extreme、Core 2 Quad、Core 2 Duo、Pentium D处理器。

这款主板采用了Intel G45芯片组,支持Intel Core 2 Extreme、Core 2 Quad、Core 2 Duo、Pentium D处理器。

这款主板采用了Intel G45芯片组,支持Intel Core 2 Extreme、Core 2 Quad、Core 2 Duo、Pentium D处理器。

这款主板采用了Intel G45芯片组,支持Intel Core 2 Extreme、Core 2 Quad、Core 2 Duo、Pentium D处理器。



规格		
G45+ICH10R 芯片组	LGA 775 CPU插槽	4 x DDR2 插槽内存
Realtek AL1108 集成网卡	Realtek H110 集成网卡	
Core 2 Extreme, Core 2 Quad, Core 2 Duo, Pentium CPU支持		

- 做工出色、定位明确
- 供电部分未配备技嘉传统的热管式散热器
- Intel平台上小板型、整合主板的强力选手,并且集成了技嘉的多项特色,强烈推荐。

这款主板采用了Intel G45芯片组,支持Intel Core 2 Extreme、Core 2 Quad、Core 2 Duo、Pentium D处理器。它提供了丰富的接口,包括USB 2.0、FireWire、SATA和IDE接口,满足用户不同的需求。

这款主板采用了Intel G45芯片组,支持Intel Core 2 Extreme、Core 2 Quad、Core 2 Duo、Pentium D处理器。它提供了丰富的接口,包括USB 2.0、FireWire、SATA和IDE接口,满足用户不同的需求。

这款主板采用了Intel G45芯片组,支持Intel Core 2 Extreme、Core 2 Quad、Core 2 Duo、Pentium D处理器。它提供了丰富的接口,包括USB 2.0、FireWire、SATA和IDE接口,满足用户不同的需求。

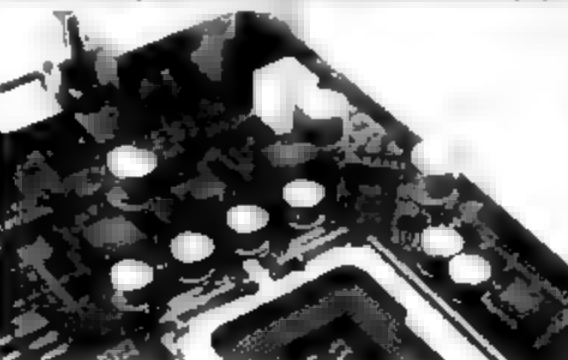
这款主板采用了Intel G45芯片组,支持Intel Core 2 Extreme、Core 2 Quad、Core 2 Duo、Pentium D处理器。它提供了丰富的接口,包括USB 2.0、FireWire、SATA和IDE接口,满足用户不同的需求。

这款主板采用了Intel G45芯片组,支持Intel Core 2 Extreme、Core 2 Quad、Core 2 Duo、Pentium D处理器。它提供了丰富的接口,包括USB 2.0、FireWire、SATA和IDE接口,满足用户不同的需求。

这款主板采用了Intel G45芯片组,支持Intel Core 2 Extreme、Core 2 Quad、Core 2 Duo、Pentium D处理器。它提供了丰富的接口,包括USB 2.0、FireWire、SATA和IDE接口,满足用户不同的需求。

这款主板采用了Intel G45芯片组,支持Intel Core 2 Extreme、Core 2 Quad、Core 2 Duo、Pentium D处理器。它提供了丰富的接口,包括USB 2.0、FireWire、SATA和IDE接口,满足用户不同的需求。

这款主板采用了Intel G45芯片组,支持Intel Core 2 Extreme、Core 2 Quad、Core 2 Duo、Pentium D处理器。它提供了丰富的接口,包括USB 2.0、FireWire、SATA和IDE接口,满足用户不同的需求。



这款主板采用了Intel G45芯片组,支持Intel Core 2 Extreme、Core 2 Quad、Core 2 Duo、Pentium D处理器。它提供了丰富的接口,包括USB 2.0、FireWire、SATA和IDE接口,满足用户不同的需求。

这款主板采用了Intel G45芯片组,支持Intel Core 2 Extreme、Core 2 Quad、Core 2 Duo、Pentium D处理器。它提供了丰富的接口,包括USB 2.0、FireWire、SATA和IDE接口,满足用户不同的需求。

这款主板采用了Intel G45芯片组,支持Intel Core 2 Extreme、Core 2 Quad、Core 2 Duo、Pentium D处理器。它提供了丰富的接口,包括USB 2.0、FireWire、SATA和IDE接口,满足用户不同的需求。

这款主板采用了Intel G45芯片组,支持Intel Core 2 Extreme、Core 2 Quad、Core 2 Duo、Pentium D处理器。它提供了丰富的接口,包括USB 2.0、FireWire、SATA和IDE接口,满足用户不同的需求。

这款主板采用了Intel G45芯片组,支持Intel Core 2 Extreme、Core 2 Quad、Core 2 Duo、Pentium D处理器。它提供了丰富的接口,包括USB 2.0、FireWire、SATA和IDE接口,满足用户不同的需求。

易用程度	7
界面外观	8
性能表现	9
特色功能	9

CF

喜形于“色” 技展彩钢9号机箱

199元 | 010-62682176 | http://www.jizhan.com.cn

继彩钢6号带着机箱材料的革命来到市场后，此次老牌大厂技展再次高调推出彩虹9号，旨在推进彩钢大众化的目标，今天进入评测室的就是这款产品。

名门出贵族

技展彩钢9号机箱，作为一款入门级机箱，其外观设计延续了彩钢6号的经典风格，整体造型简洁大方，线条流畅，给人一种稳重、可靠的感觉。机箱采用全铝材质，具有良好的散热性能和抗腐蚀性。机箱内部结构合理，提供了丰富的扩展插槽，能够满足用户对硬件升级的需求。

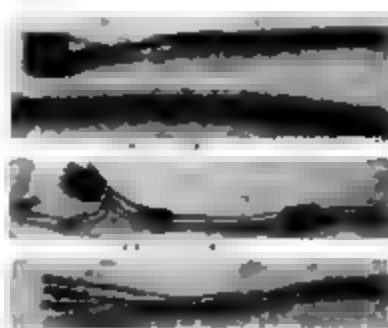
在细节处理上，彩钢9号同样表现出色。机箱前面板采用了拉丝铝工艺，手感细腻，视觉效果出众。机箱内部配备了高品质的电源接口和线缆，确保了系统的稳定性和安全性。此外，机箱还配备了防尘网，能够有效防止灰尘进入，延长硬件的使用寿命。



机箱内部结构清晰，提供了丰富的扩展插槽，能够满足用户对硬件升级的需求。机箱内部配备了高品质的电源接口和线缆，确保了系统的稳定性和安全性。此外，机箱还配备了防尘网，能够有效防止灰尘进入，延长硬件的使用寿命。

细节决定成败

在机箱的细节处理上，技展彩钢9号同样表现出色。机箱前面板采用了拉丝铝工艺，手感细腻，视觉效果出众。机箱内部配备了高品质的电源接口和线缆，确保了系统的稳定性和安全性。此外，机箱还配备了防尘网，能够有效防止灰尘进入，延长硬件的使用寿命。



市场上销售的机箱，其内部结构往往存在诸多问题，如散热不良、扩展插槽不足等。而技展彩钢9号则通过优化内部结构，提供了丰富的扩展插槽，能够满足用户对硬件升级的需求。此外，机箱还配备了高品质的电源接口和线缆，确保了系统的稳定性和安全性。

技展彩钢9号机箱，作为一款入门级机箱，其外观设计延续了彩钢6号的经典风格，整体造型简洁大方，线条流畅，给人一种稳重、可靠的感觉。机箱采用全铝材质，具有良好的散热性能和抗腐蚀性。



指数	易用程度	7
	界面外观	8
	性能表现	6
	特色功能	7

标准机箱	立式	ATX/microATX
机箱类型	机箱样式	机箱结构

7个 | 13个扩展槽 | 3个硬盘位 | 3.5寸仓位

- 架构稳定
- 彩钢覆盖面积稍低
- 继彩钢6号后的一款杀手级机箱，以其低廉的售价、贵族血统冲击着市场，强烈推荐购买。

CF

游戏之星 多彩 DLP-600A电源

新品 | 0755-89929888 | http://www.deluxworld.com

众所周知国内电源市场，国产品牌认知度并不是很高，往往国产电源被誉为低价、勉强够用的代名词。而被认为是品质象征的80Plus标准，几乎无法在国内主流产品上得到支持。而此次进入评测室的多彩推出的DLP 600A便是打破主流平庸现状的产品。

主流定位，高端配置

多彩DLP 600A电源，作为一款入门级电源，其外观设计简洁大方，线条流畅，给人一种稳重、可靠的感觉。电源采用全铝材质，具有良好的散热性能和抗腐蚀性。电源内部结构合理，提供了丰富的扩展接口，能够满足用户对硬件升级的需求。此外，电源还配备了高品质的电容和电感，确保了系统的稳定性和安全性。

火速链接

多彩DLP 600A电源，作为一款入门级电源，其外观设计简洁大方，线条流畅，给人一种稳重、可靠的感觉。电源采用全铝材质，具有良好的散热性能和抗腐蚀性。电源内部结构合理，提供了丰富的扩展接口，能够满足用户对硬件升级的需求。

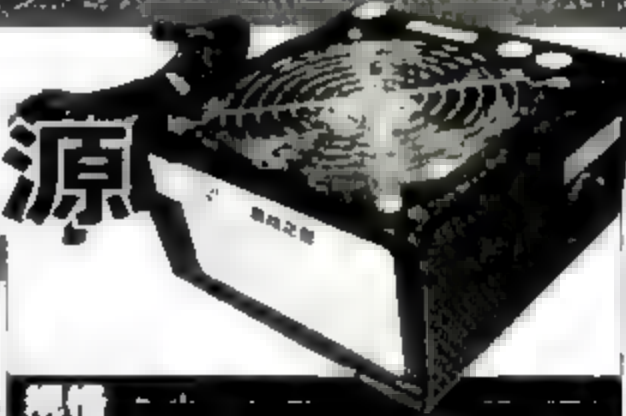
电源的最大优势——仅有4W的待机功耗。此外，电源还配备了高品质的电容和电感，确保了系统的稳定性和安全性。电源内部结构合理，提供了丰富的扩展接口，能够满足用户对硬件升级的需求。

网络大补贴

http://www.80plus.org/manu/psu/psu_join.aspx

附加功能一应俱全

600A的背板提供了电源开关，并留有12V的接口，以确保散热性能。此外，电源还配备了高品质的电容和电感，确保了系统的稳定性和安全性。电源内部结构合理，提供了丰富的扩展接口，能够满足用户对硬件升级的需求。



CCC、RoHS、80Plus	主动PFC
-----------------	-------

20xPIN, 1x(6+2)PIN, 2x6PIN, 6x大4PIN, 2x小4PIN, 4xSATA

400W	560W
额定功率	最大功率

- 性能优异
- 性价比稍低
- 一款不错的电源产品，在主流领域可以说是全能产品，让人疑惑的是其80Plus是否通过认证暂时无法查证（至截稿日期80Plus官方网站无记录）。

指数	易用程度	6
	界面外观	8
	性能表现	6
	特色功能	7

CF



WD实现硬盘节能技术新突破

西部数据(Western Digital)近日宣布，其最新一代的1TB硬盘，在保持原有性能的同时，实现了节能技术的重大突破。这款名为WD10EACS的硬盘，采用了先进的节能技术，能够在待机状态下显著降低功耗，从而为用户节省大量的能源。此外，该硬盘还具备智能休眠功能，能够在检测到长时间无操作时自动进入低功耗模式，进一步提升能效。西部数据表示，这款硬盘的推出，标志着硬盘节能技术迈出了重要的一步，为用户提供了更加环保、节能的存储解决方案。

(姚雯)

新品上市 | 800 820 6882
www.wdc.com.cn



DDR

金士顿骇客神条采购正当时

金士顿(Kingston)近日宣布，其最新一代的HyperX DDR3内存条，已经正式上市。这款内存条采用了先进的DDR3技术，具有更高的频率和更低的延迟，能够为您的系统提供卓越的性能。此外，HyperX内存条还具备出色的散热性能，能够有效降低工作温度，确保系统稳定运行。金士顿表示，这款内存条的推出，旨在满足广大用户对高性能内存的需求，为您的游戏体验和工作效率提供强有力的支持。

(姚雯)

新品上市 | 400 810 1972
www.kingstonbiog.com.cn



告别传统 明基BenQ推出上网一体机

明基(BenQ)近日宣布，其最新一代的上网一体机，已经正式上市。这款一体机集成了显示器、主机和键盘，设计简洁大方，操作便捷。它不仅具备强大的上网功能，还支持多种多媒体应用，能够满足用户在日常办公和娱乐方面的需求。明基表示，这款一体机的推出，旨在为用户提供更加便捷、高效的上网体验，告别传统的台式机模式。

(西治铭)

新品上市 | 400 888-8980
www.benq.com.cn



现代音响推出HY-9500

现代(Hyundai)近日宣布，其最新一代的HY-9500音响系统，已经正式上市。这款音响系统由一个大型的低音炮和两个小型的卫星音箱组成，能够提供震撼的音质和宽广的声场。HY-9500支持多种音频格式，兼容性强，能够满足用户对高品质音乐的需求。现代表示，这款音响系统的推出，旨在为用户带来更加沉浸式的听觉体验，提升生活品质。

(李维)

185元 | 400 779-1617
www.hyundaicn.cn

新闻新品

多彩DLA-681即将上市

多彩DLA-681是一款专为家庭用户设计的数字相机，它拥有100万像素的分辨率，能够拍摄出清晰、细腻的照片。这款相机还配备了200万像素的视频拍摄功能，让您能够记录下生活中的每一个精彩瞬间。此外，它还支持USB接口，方便您将拍摄的照片传输到电脑上。多彩DLA-681是您家庭摄影的首选。

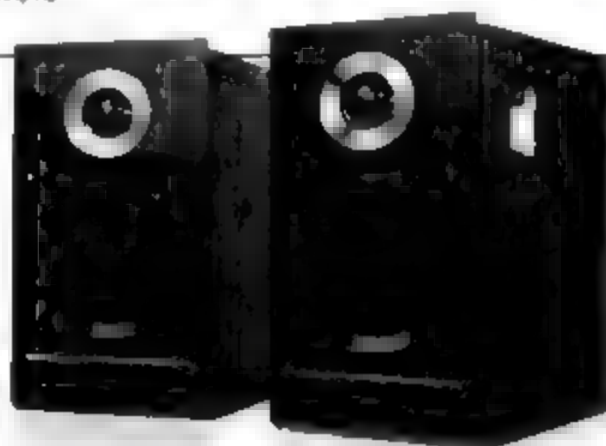
新品上市 | 0755-89597916
www.delux-digital.com



麦博梵高FC260十周年纪念版强势推出

麦博梵高FC260十周年纪念版是一款专为发烧友设计的音箱，它拥有200W的功率，能够提供震撼的音质。这款音箱还配备了2.1声道系统，让您能够感受到音乐的魅力。此外，它还支持多种音频格式，方便您播放各种音乐文件。麦博梵高FC260十周年纪念版是您家庭娱乐的首选。

新品上市 | 800 830 5652
www.micro-ab.com.cn



玩家最爱,技展钢铁侠机箱上市

技展钢铁侠机箱是一款专为游戏玩家设计的机箱，它拥有独特的钢铁侠造型，让您能够感受到游戏带来的乐趣。这款机箱还配备了200W的功率，能够提供稳定的电源供应。此外，它还支持多种主板规格，方便您安装各种主板。技展钢铁侠机箱是您游戏爱好者的首选。

0755-8633 8331
www.jizhan.com.cn



天敏数码相框红色DPF700S上市

天敏数码相框红色DPF700S是一款专为家庭用户设计的数码相框，它拥有7英寸的显示屏，能够展示您拍摄的照片。这款相框还配备了USB接口，方便您将照片传输到相框上。此外，它还支持多种照片格式，方便您播放各种照片文件。天敏数码相框红色DPF700S是您家庭装饰的首选。

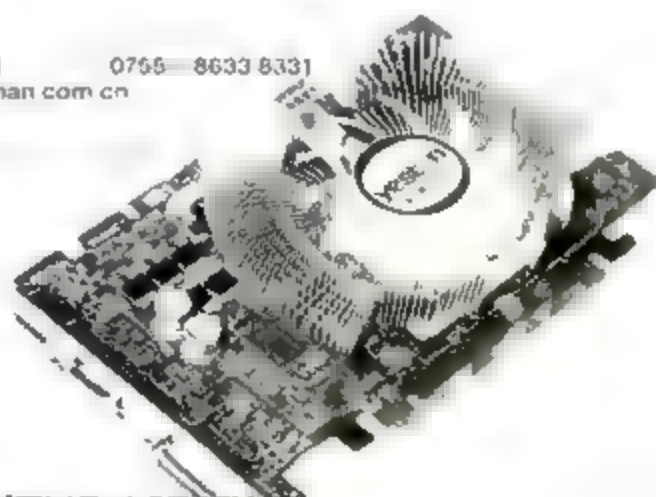
299元 | 0752-2677510
www.10moons.com



盈通512M高频HD4670杀到

盈通512M高频HD4670是一款专为游戏玩家设计的显卡，它拥有512MB的显存，能够提供流畅的游戏体验。这款显卡还配备了高频核心，能够提升游戏的帧率。此外，它还支持多种游戏模式，方便您调整游戏的画质。盈通512M高频HD4670是您游戏爱好者的首选。

499元 | 010-82536580
www.yeston.net



新品上市

卡巴首款全功能手机安全软件上市

卡巴斯基公司最近推出了其首款全功能手机安全软件，这款名为“卡巴斯基手机安全”的软件，旨在为手机用户提供全面的安全保护。该软件支持多种主流手机操作系统，包括Android、iOS和Symbian。它能够实时监控手机上的各种应用，防止恶意软件的入侵，并保护用户的个人隐私。此外，该软件还具备病毒扫描、数据备份和远程擦除等功能，为用户提供全方位的安全保障。

卡巴斯基手机安全软件在各大应用商店均有下载。用户可以通过简单的几步操作，轻松安装并激活该软件。安装完成后，用户将看到一个简洁明了的操作界面，方便用户进行各项安全设置。卡巴斯基公司表示，这款软件的推出，标志着其在移动设备安全领域的布局迈出了重要一步。未来，公司将继续致力于研发更多创新的安全产品，为用户提供更加完善的安全服务。

华硕智能手机低调上市

华硕公司最近低调推出了其首款智能手机，这款名为“华硕Eee PC”的设备，将华硕在笔记本电脑领域的优势带到了移动设备市场。华硕Eee PC采用了自主研发的处理器，并搭载了Android操作系统，提供了流畅的操作体验和丰富的应用生态。该设备在设计上保持了华硕一贯的简约风格，同时具备强大的性能和出色的续航能力。华硕表示，这款智能手机的推出，旨在满足商务人士和科技爱好者的需求，为用户提供更多选择。



多彩 DLP-600A 电源全面上市

多彩电源公司最近推出了其最新款DLP-600A电源，这款电源采用了先进的DLP（数字负载调节）技术，能够提供更加精准和稳定的电压输出。DLP-600A电源支持多种功率规格，适用于各种电脑配置。其外观设计简洁大方，散热性能优越，能够有效降低运行噪音和温度。多彩电源表示，这款DLP-600A电源的推出，将进一步提升其在电源市场的竞争力，为用户提供更加可靠和高效的电源解决方案。

斐讯 FS8000 系列交换机冲击高端市场

斐讯公司最近推出了其FS8000系列交换机，这款交换机旨在冲击高端市场，为用户提供高性能、高可靠性的网络解决方案。FS8000系列交换机采用了先进的交换芯片，支持高速数据传输和智能流量控制。其外观设计紧凑，安装维护方便，适用于各种企业级网络环境。斐讯表示，这款交换机的推出，将进一步提升其在交换机市场的地位，为用户提供更加优质的网络服务。

斐讯FS8000系列交换机在各大网络设备经销商均有销售。用户可以通过简单的配置，轻松搭建起高性能的网络系统。斐讯公司表示，这款交换机的推出，旨在满足企业用户对网络性能的需求，为用户提供更加稳定和安全的网络环境。



2009 大中华区 VR 盟主选拔赛正式开赛

2009年大中华区VR盟主选拔赛已经正式拉开帷幕。本次比赛旨在选拔出在VR领域具有创新精神和实力的团队，推动VR技术的发展和应用。比赛分为多个组别，参赛者将展示他们的VR作品，并接受评委的打分。主办方表示，本次比赛将吸引来自全国各地的VR爱好者和开发者参加，共同推动VR产业的繁荣发展。

本次比赛得到了业界和媒体的广泛关注。许多知名VR企业和个人都参加了本次比赛，展示了他们的最新作品。主办方表示，本次比赛将是一场高水平的VR技术盛宴，值得期待。

缤特力影院音效游戏耳机

缤特力公司最近推出了其最新款影院音效游戏耳机，这款耳机旨在为用户提供沉浸式的游戏体验。该耳机采用了先进的音频技术，能够提供清晰、饱满的音质，让用户在游戏中感受到身临其境的效果。其外观设计时尚，佩戴舒适，适合长时间使用。缤特力表示，这款影院音效游戏耳机的推出，将进一步提升其在游戏耳机市场的竞争力，为用户提供更加优质的游戏体验。

这款影院音效游戏耳机在各大电商平台均有销售。用户可以通过简单的几步操作，轻松安装并佩戴这款耳机。缤特力公司表示，这款影院音效游戏耳机的推出，旨在满足游戏玩家对音效的需求，为用户提供更加沉浸式的游戏体验。

业界资讯

中国台商服务网全新改版

中国台商服务网最近进行了全新改版，旨在为用户提供更加便捷、高效的服务。新版网站采用了现代化的设计风格，界面简洁明了，操作方便。网站内容更加丰富，涵盖了台商在大陆生活的各个方面，包括政策解读、生活指南、创业信息等。中国台商服务网表示，这次改版是为了更好地服务广大台商，提升网站的实用性和用户体验。

中国台商服务网全新改版后，用户可以通过简单的几步操作，轻松找到所需的信息和服务。网站还增加了在线客服功能，方便用户随时咨询和解决问题。中国台商服务网表示，这次改版将进一步提升其在台商服务领域的地位，为用户提供更加优质的服务和体验。



富士施乐成为业界首家荣获环保成就奖企业

富士施乐公司最近荣获了业界首个环保成就奖，这是对其在环保领域所做贡献的肯定。富士施乐表示，公司一直致力于环保事业，通过采用环保材料和节能技术，有效减少了生产过程中的碳排放和废弃物。此次获奖，是对富士施乐环保理念的肯定，也是对其环保成就的认可。富士施乐表示，将继续加大环保投入，推动绿色生产，为构建和谐社会做出更大贡献。

技嘉主板 1 月全球出货量夺冠

技嘉公司最近宣布，其1月份全球主板出货量夺冠，这标志着技嘉在主板市场的领先地位得到了进一步巩固。技嘉表示，这款夺冠的主板采用了先进的芯片组和优化的电路设计，提供了卓越的性能和稳定性。技嘉公司表示，将继续致力于研发创新产品，满足用户的需求，保持其在主板市场的领先地位。

诺顿病毒播报
W32.VIRUT.CF

W32 Virut CF 病毒会入侵计算机系统的多个进程, 关闭 Windows 文件保护功能, 并监控是否有任何进程打开新文件, 以对其进行感染。常见的被感染的文件格式包括 EXE 可执行程序 and SCR 屏幕保护程序。同时, HTM、HTML、PHP、ASP 等网络常用文件也是病毒感染对象。在感染这类网络常用文件时, W32 Virut CF 会试图在文件中加入 `iframe`, 通过 `iframe` 中的命令将浏览器重新定向到恶意网站。同时, 病毒会在受感染的计算机中安装后门, 并下载恶意代码。另外, W32 Virut CF 病毒可能会感染其他病毒文件; 在这种情况下, 多个病毒文件的叠加使其内容变得更复杂, 传播途径更多样, 这在很大程度上增加了防病毒软件检测和杀除的难度, 并扩大了 W32 Virut CF 病毒的传播性。

● 電影廳的作業系統: Windows 9x 或 2000 / XP / Windows Server 2003

1. 立刻启动您的赛门铁克防病毒软件并运行 Full Scan，以获取最新病毒定义文件，保护您的计算机抵御病毒攻击。
2. 一旦发现您的计算机感染了 W 型病毒，请立即将其从网络中隔离，并使用赛门铁克防病毒软件对计算机中所有文件进行扫描，以检测并移除受感染的文件。建议用户在系统安全模式下对计算机进行此操作。
3. 暂时关闭网络的“传入”功能，使病毒无法访问其他联网的计算机设备。
4. 若用户未安装防病毒软件，赛门铁克提供针对 W 型病毒的清除工具。用户可前往 http://www.symantec.com/secure/online/faq/faq_worms.htm#faq_worms 下载并使用。

赛门铁克公司成都响应中心设立于2008年2月,将与位于全球各地的安全响应中心共同协作,针对当前威胁和安全风险进行监控分析,主动识别并分析新型威胁,并将作为中国互联网安全威胁现状的窗口,为本地以及全球用户提供更强大的覆盖力度,从容应对新型威胁。

CF | VP323

网游热评 COMMENT

■ 撰稿/奥特曼打小怪兽

从垃圾中来,到……去

——简述第八艺术与第九艺术那纠缠不清的关系

前一阵子陪老婆看了《赤壁2》，完全被雷到了，其“雷片之王”的断语看来是坐实了。且不说犹如美军凝固汽油弹般威力的燃烧弹或差可比拟U2冲锋枪般的诸葛弩，单是小乔独身赴曹营以一杯茶拖延曹操大军的剧情就完全颠覆了既往二国的全部理念。当时就有影迷指出，小乔开了外挂，要不然怎会如此“疯狂”？而几乎在同时，完美的同名网游《赤壁》则高举反外挂大旗，开始了史诗般的打击外挂活动，取得了傲人的成果——我们知道，只有方兴未艾或如日中天的网游才会大张旗鼓地打击外挂，由目前网游《赤壁》的完美表现来看，其完全颠覆了奥特曼脑中根深蒂固的“游戏+电影=馒头就咸菜，总有一个不怎么样，或者二者都不怎么样”的理念。



作为小弟的日子

作为一个小弟，提起第八艺术，我总是有一种莫名的冲动。记得小时候，每当电视上出现那些热血沸腾的画面，我总是会目不转睛地盯着屏幕，心里想着：总有一天，我也要像他们一样，成为那个站在最前方的人。那时候，我并不知道，那只是电视上的画面，而现实中的我，只是一个普通的小弟。但是，随着年龄的增长，我逐渐明白了，那个站在最前方的人，其实是一个需要付出巨大代价的人。他需要面对无数的困难和挑战，需要付出无数的汗水和泪水。而我，作为一个小弟，只需要跟在后面，做好自己的本职工作，为那个站在最前方的人提供支持和保障。这就是小弟的日子，平淡而充实。

对于非游戏玩家来说，提起第八艺术，总是有一种莫名的冲动。记得小时候，每当电视上出现那些热血沸腾的画面，我总是会目不转睛地盯着屏幕，心里想着：总有一天，我也要像他们一样，成为那个站在最前方的人。那时候，我并不知道，那只是电视上的画面，而现实中的我，只是一个普通的小弟。但是，随着年龄的增长，我逐渐明白了，那个站在最前方的人，其实是一个需要付出巨大代价的人。他需要面对无数的困难和挑战，需要付出无数的汗水和泪水。而我，作为一个小弟，只需要跟在后面，做好自己的本职工作，为那个站在最前方的人提供支持和保障。这就是小弟的日子，平淡而充实。

大哥更现实

大哥更现实，这是一个不争的事实。在现实生活中，大哥总是那个站在最前方的人，他需要面对无数的困难和挑战，需要付出无数的汗水和泪水。而小弟，只需要跟在后面，做好自己的本职工作，为大哥提供支持和保障。这就是大哥和小弟的区别。大哥更现实，因为他知道，只有付出，才能换来回报。而小弟，则更理想主义，他们总是想着有一天能像大哥一样，站在最前方，成为那个站在最前方的人。但是，现实告诉他们，那是不可能的。他们只能跟在后面，做好自己的本职工作，为大哥提供支持和保障。这就是大哥和小弟的日子，平淡而充实。

作为一个小弟，提起第八艺术，我总是有一种莫名的冲动。记得小时候，每当电视上出现那些热血沸腾的画面，我总是会目不转睛地盯着屏幕，心里想着：总有一天，我也要像他们一样，成为那个站在最前方的人。那时候，我并不知道，那只是电视上的画面，而现实中的我，只是一个普通的小弟。但是，随着年龄的增长，我逐渐明白了，那个站在最前方的人，其实是一个需要付出巨大代价的人。他需要面对无数的困难和挑战，需要付出无数的汗水和泪水。而我，作为一个小弟，只需要跟在后面，做好自己的本职工作，为那个站在最前方的人提供支持和保障。这就是小弟的日子，平淡而充实。

大哥更现实，这是一个不争的事实。在现实生活中，大哥总是那个站在最前方的人，他需要面对无数的困难和挑战，需要付出无数的汗水和泪水。而小弟，只需要跟在后面，做好自己的本职工作，为大哥提供支持和保障。这就是大哥和小弟的区别。大哥更现实，因为他知道，只有付出，才能换来回报。而小弟，则更理想主义，他们总是想着有一天能像大哥一样，站在最前方，成为那个站在最前方的人。但是，现实告诉他们，那是不可能的。他们只能跟在后面，做好自己的本职工作，为大哥提供支持和保障。这就是大哥和小弟的日子，平淡而充实。

大哥更现实，这是一个不争的事实。在现实生活中，大哥总是那个站在最前方的人，他需要面对无数的困难和挑战，需要付出无数的汗水和泪水。而小弟，只需要跟在后面，做好自己的本职工作，为大哥提供支持和保障。这就是大哥和小弟的区别。大哥更现实，因为他知道，只有付出，才能换来回报。而小弟，则更理想主义，他们总是想着有一天能像大哥一样，站在最前方，成为那个站在最前方的人。但是，现实告诉他们，那是不可能的。他们只能跟在后面，做好自己的本职工作，为大哥提供支持和保障。这就是大哥和小弟的日子，平淡而充实。

人为改观的现状

人为改观的现状，这是一个不争的事实。在现实生活中，大哥总是那个站在最前方的人，他需要面对无数的困难和挑战，需要付出无数的汗水和泪水。而小弟，只需要跟在后面，做好自己的本职工作，为大哥提供支持和保障。这就是大哥和小弟的区别。大哥更现实，因为他知道，只有付出，才能换来回报。而小弟，则更理想主义，他们总是想着有一天能像大哥一样，站在最前方，成为那个站在最前方的人。但是，现实告诉他们，那是不可能的。他们只能跟在后面，做好自己的本职工作，为大哥提供支持和保障。这就是大哥和小弟的日子，平淡而充实。

“网游”这个词在今天的意义已经大不相同了。正如《魔兽世界》在PC时代所扮演的角色一样，网游在今天已经不仅仅是一个游戏，它更是一种文化，一种生活方式。在网游的世界里，人们可以找到归属感，可以找到志同道合的朋友，甚至可以找到爱情的感觉。这种虚拟与现实交织的体验，正是网游的魅力所在。随着互联网的普及，网游已经成为现代人生活中不可或缺的一部分。它不仅提供了娱乐，更提供了一个展示自我、实现梦想的平台。在网游的世界里，每个人都可以成为主角，书写属于自己的传奇故事。



“网游”这个词在今天的意义已经大不相同了。正如《魔兽世界》在PC时代所扮演的角色一样，网游在今天已经不仅仅是一个游戏，它更是一种文化，一种生活方式。在网游的世界里，人们可以找到归属感，可以找到志同道合的朋友，甚至可以找到爱情的感觉。这种虚拟与现实交织的体验，正是网游的魅力所在。随着互联网的普及，网游已经成为现代人生活中不可或缺的一部分。它不仅提供了娱乐，更提供了一个展示自我、实现梦想的平台。在网游的世界里，每个人都可以成为主角，书写属于自己的传奇故事。

“网游”这个词在今天的意义已经大不相同了。正如《魔兽世界》在PC时代所扮演的角色一样，网游在今天已经不仅仅是一个游戏，它更是一种文化，一种生活方式。在网游的世界里，人们可以找到归属感，可以找到志同道合的朋友，甚至可以找到爱情的感觉。这种虚拟与现实交织的体验，正是网游的魅力所在。随着互联网的普及，网游已经成为现代人生活中不可或缺的一部分。它不仅提供了娱乐，更提供了一个展示自我、实现梦想的平台。在网游的世界里，每个人都可以成为主角，书写属于自己的传奇故事。

“网游”这个词在今天的意义已经大不相同了。正如《魔兽世界》在PC时代所扮演的角色一样，网游在今天已经不仅仅是一个游戏，它更是一种文化，一种生活方式。在网游的世界里，人们可以找到归属感，可以找到志同道合的朋友，甚至可以找到爱情的感觉。这种虚拟与现实交织的体验，正是网游的魅力所在。随着互联网的普及，网游已经成为现代人生活中不可或缺的一部分。它不仅提供了娱乐，更提供了一个展示自我、实现梦想的平台。在网游的世界里，每个人都可以成为主角，书写属于自己的传奇故事。

艺术是用来救市的

“你”这个词在今天的意义已经大不相同了。正如《魔兽世界》在PC时代所扮演的角色一样，网游在今天已经不仅仅是一个游戏，它更是一种文化，一种生活方式。在网游的世界里，人们可以找到归属感，可以找到志同道合的朋友，甚至可以找到爱情的感觉。这种虚拟与现实交织的体验，正是网游的魅力所在。随着互联网的普及，网游已经成为现代人生活中不可或缺的一部分。它不仅提供了娱乐，更提供了一个展示自我、实现梦想的平台。在网游的世界里，每个人都可以成为主角，书写属于自己的传奇故事。

“网游”这个词在今天的意义已经大不相同了。正如《魔兽世界》在PC时代所扮演的角色一样，网游在今天已经不仅仅是一个游戏，它更是一种文化，一种生活方式。在网游的世界里，人们可以找到归属感，可以找到志同道合的朋友，甚至可以找到爱情的感觉。这种虚拟与现实交织的体验，正是网游的魅力所在。随着互联网的普及，网游已经成为现代人生活中不可或缺的一部分。它不仅提供了娱乐，更提供了一个展示自我、实现梦想的平台。在网游的世界里，每个人都可以成为主角，书写属于自己的传奇故事。

“网游”这个词在今天的意义已经大不相同了。正如《魔兽世界》在PC时代所扮演的角色一样，网游在今天已经不仅仅是一个游戏，它更是一种文化，一种生活方式。在网游的世界里，人们可以找到归属感，可以找到志同道合的朋友，甚至可以找到爱情的感觉。这种虚拟与现实交织的体验，正是网游的魅力所在。随着互联网的普及，网游已经成为现代人生活中不可或缺的一部分。它不仅提供了娱乐，更提供了一个展示自我、实现梦想的平台。在网游的世界里，每个人都可以成为主角，书写属于自己的传奇故事。

小结: 定位最重要

“网游”这个词在今天的意义已经大不相同了。正如《魔兽世界》在PC时代所扮演的角色一样，网游在今天已经不仅仅是一个游戏，它更是一种文化，一种生活方式。在网游的世界里，人们可以找到归属感，可以找到志同道合的朋友，甚至可以找到爱情的感觉。这种虚拟与现实交织的体验，正是网游的魅力所在。随着互联网的普及，网游已经成为现代人生活中不可或缺的一部分。它不仅提供了娱乐，更提供了一个展示自我、实现梦想的平台。在网游的世界里，每个人都可以成为主角，书写属于自己的传奇故事。

CF 11

如何成为游戏动漫研发人才

——3D角色设计篇

陈琳你好!

在游戏飞速发展的十年历程中，游戏公司之间、游戏品牌之间的竞争日益激烈，因此各游戏公司对高水平的角色设计人才的需求与日俱增。

现在游戏中新技术层出不穷，比如大量的程序及动画纹理、更高的AI等等。而ZBRUSH和法线贴图的出现，实现了更真实的物体外表，肌肉和皮肤变形的应用也往往令人瞠目结舌。随着玩家对游戏越来越多的接触，对于画面、角色的要求也日益提高，如今普通的绚烂效果已经满足不了玩家的视觉享受。因此，在创作中如何挖掘更多的新鲜元素和创意，怎样走多样化路线，已是角色设计师们需要考虑的头等大事。

游戏的角色生命来源于生活。经验丰富的前辈是工作中最好的老师，他们拥有很多独特的经验与技巧。对多数希望跨入这一领域的新人来说，专业的学习是一个快速进入行业的好方法。因此，选择学校除了考量学校在行业内的声誉，是否具备资深经历的师资团队也是一个硬性标准。

有一所学校值得推荐，那就是汇众教育。在这里有500多位游戏、动漫、影视教学及课程研发的师资队伍，全部来自企业一线，参与过多部知名游戏、动漫产品或重大影视项目的研发、制作与运营，有的老师还出版了多部专业著作。鲜活的创意更需要强大的技术支持：3DMAX软件基础、游戏材质基础、游戏道具制作、作品渲染、游戏场景制作技巧、场景材质制作；掌握游戏道具、场景制作技能，独立完成3D角色制作环节，次世代美术制作……

“云世界”中充满创造力的“建构式”教学模式和资源整优势，更多详细的信息可以参考汇众教育集团网站：<http://www.gamfe.com>。

CF

读者

陈琳来信:

由于金融危机，我打算给自己重新做一个职业规划。听说网游行业是受影响最小的行业之一。而且，角色设计师刚好是我感兴趣的职业，但我不知道该如何进入这个行业，也不知道成为一名高级角色设计师应该具备哪些知识？另外，能不能推荐一所较好的学校？

名博论语 WORDS

3·15
消费者权益日

——合纵连横

——315接线员“三月电话”的博客中透露的投诉

——新东方俞敏洪在回答一连串的问题

——金灿说北京人“捆人”的方式

——新东方的博客

——李承鹏的博客

——董路的博客

——韩寒的博客



CF

高分问答 WANTED

问:日常生活中的常买的商品成本有多少钱?利润高吗?

答 下面帮您揭秘。不过请注意,很多商品成本不在生产成本,而在后期推广费用,比如电视广告之类,这些费用也是不小的。

1 饮料

非碳酸类果汁饮料的利润最大,市场零售价2块钱的果汁饮料连包装成本加设脍成本只有7分钱,而易拉罐饮料则更低,仅有5分钱。呵呵,下次不要再说5块钱买2.5升的大饮料便宜了,成本绝对超不过5毛钱。

2 牙膏

牙膏,其中最贵的成分——发泡剂成本仅为600元/吨左右甚至更低,而这600元的发泡剂足足能够装满6000只最大号的180克牙膏。剩余的有效成分成本更是可以忽略不计了,碳酸钙粉末每吨用塑成本仅为120元左右,最高级的含氟牙膏其有效成分——单氟磷酸钠每吨成本不过100元。

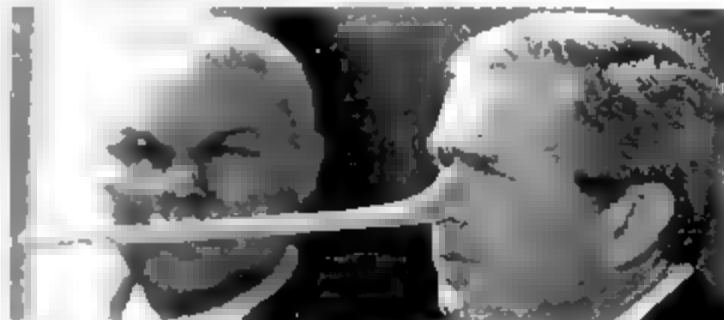
3 小家电

大家可能注意,其实比起冰箱彩电,小家电的成本最低,利润最高。飞利浦就是做小家电起家的大公司之一。其实,1800元的刮胡刀制造成本往往只比18元的刮胡刀高一点点,但在零售时却可以卖到10倍价钱。用飞利浦剃须刀的请举手,您好几百元的高科技产品其实也就值20块钱。用九阳豆浆机的请举手,九阳公司的市值已经超过海尔,你相信吗?

问:如何判断出一个人在说谎?

答 通常情况下有这么几种方法可以判断。

- 1 在其回答疑句句时,眼睛不自觉地向左上方瞟,说明他在编造所说的事物(与之相反向右下角瞟说明其在回忆所说事物)。
- 2 在其陈述事物时,对细节的描述不是那么清楚,例如问题是“你今天下午去哪里了?”回答“我去陪一个朋友喝酒了。”
- 3 陈述时,语气过分平和,缓慢,很少有语法上的差错,说明所陈述的事物是事先准备过了的。
- 4 在被打断后很难接上自己主动要陈述的事物,要提醒才能继续说的时候,一般是说谎或者是自己未经历从别处听说的。
- 5 目光交流时,不自觉地回避对方的目光时。“请看着我眼睛,继续说!”这招很灵,试试看。



CF

《电脑爱好者》(普及版)

2009年3月刊火爆上市!

- ★难度适合初级电脑用户。
- ★循序渐进、由浅入深,极具系统性。
- ★简单朴实、图文并茂,极具实用性。

本期重点文章推荐!

软件们 请不要过于热情
冲洗数码照片谨防被裁
亲手打造精美个性礼品
毛浏览防黑请读这几招
收藏夹上网 到处都是家的感觉

本来就很“熟”——图解笔记本外部接口
浏览器家族又添新兵——搜狗浏览器抢先看
小小图标 肚里乾坤大——隐藏在桌面上的秘密
Workrave 爱玩电脑?就让电脑管管你
你想成为明星吗?“可牛影像”助你美梦成真

更多超级实用文章供你享用!

成就五笔高手就这三招
口袋电影转换我最强
字体安装步步通
传文件 QQ解你燃眉之急
给你的硬盘请个保健医生
小巧沙盘 保系统平安
学习器揭开注册表面纱
格式工厂 文件格式任你转
个性毛笔字签名 就这么简单
以最快的速度为清空硬盘空
幻灯片边演示边勾画
不需外人 幻灯片直接导入文档
照片视频 我就要“非主流”
网络视频 “单独”看

走!上“百度有啊”逛逛
DIY鼠标在较量
轻点鼠标 游遍故宫
热门小说 一个也不放过
网上银行 省时省力好轻松(下篇)
手机游戏试了才说好
网页贴图批量快速下
未雨绸缪备份QQ好友
离线发文件 不是会员也能用
既能屏蔽刺 又能关注焦点
精彩视频快速截取
选隔千回玩打印
坐调字体花田 感受奇趣曲香(下篇)

随时快速启动屏幕保护程序
获得文件详细路径的两种方法
获取系统帮助和支持的二种方法
换种方法调用常用工具窗口界面
压缩解压 还有更强的——7-Zip
图解免费搜索引擎(之上网找歌篇)

数码照片处理请用“光影魔术手”
Word 2007表格使用技巧图解
暴风来客大片 格式转换我最能
新版下载工具easyMule使用图说
巧用WinRAR轻松分类备份文件
快乐轻松转换掌上电影格式

别弄混了——无线网卡区别无线上网卡
我能想到最浪漫的事——让照片慢慢变老
寂于的麻烦——安装硬件不仔细带来的故障
换个角度看问题——详谈数码产品液晶屏

也许你需要更懂音箱
当鼠标只爱“双击”
建筑物拍照的学问
卡片机这样的才好用

编辑部精心打造的实用光盘不容错过!

■光盘特别推荐

《网络与网络安全特辑2009》

■大众软件

快+美+转+换+器
文件工厂入门
4GP手机视频下载
小册子学+器
格式工厂
美图+生
沙+大+图+片
FX+飞+表

■CFAN学院

Photoshop经典效果1000例
WinRAR软件使用

■产品推荐

十大新品人气鼠标
一块点摄像头导购

■掌中天地

09值得关注的10款数码相机
拍照手机8年发展历程

■电子书刊

《快+美+转+换+器》
《沙+大+图+片》
《FX+飞+表》

订阅零售:全国各地邮局(所)和报刊亭 邮发代号:80-500
零售价格:7.8元(含CD) 邮购查询方法:010-68258784
在线订购网址: <http://shop.cfan.com.cn>

电脑爱好者邮购三特卖场

- 1 2009年《电脑爱好者》杂志,订价144元
- 2 2009年《电脑爱好者(普及版)》杂志,订价93.6元(每册送光盘)

2008下半年《电脑爱好者》合订本,邮购价39.8元/套

电脑超全故障解答4000例,邮购价25元/本

全图解十天玩转电脑,邮购价25元/本

2008上半年《电脑爱好者》合订本,邮购特价30元/套

《电脑爱好者》十五周年珍藏DVD光盘,邮购价:38元/套

2008年爱好者典藏版,邮购价25元/本,邮购代码:SK0212

2008普及版增刊(上)技压群雄技巧8000招,邮购价25元/本

2007年普及版精华合订本,邮购代码:CFA07,价格29.8元/本

2007下半年《电脑爱好者》合订本,邮购价39.8元/套

2007《电脑爱好者》增刊下22.5期杂志,邮购价5元/本

2007普及版增刊(下)傻博士故障问答3000例,邮购价25元/本

2007上半年《电脑爱好者》合订本,邮购价38元/套

《系统应用绝密X档案》,邮购价25元/本,邮购代码:SK0202

《软件应用绝密X档案》,邮购价25元/本,邮购代码:SK0203

《硬件应用绝密X档案》,邮购价25元/本,邮购代码:SK0204

《网络应用绝密X档案》,邮购价25元/本,邮购代码:SK0205

礼包区

2008合订本大礼包 56元

(邮购代码:08HD)

普及版合订本大礼包 42元

(邮购代码:07PH)

2007合订本大礼包 56元

(邮购代码:07HD)

普及版增刊、合订本大礼包 47元

(邮购代码:PH2)

06-07合订本大礼包 100元

(邮购代码:06-07HD)

2006合订本大礼包 56元

(邮购代码:06HD)

凡购买上述大礼包,即可获得如下优惠:

- 1 加10元获得2008年爱好者典藏版、2008增刊下、2006普及版增刊、2006年傻博士问答2000例中任一本
 - 2 加15元获得2007普及版增刊(下)傻博士故障问答3000例一本
 - 3 加20元获得2008年爱好者典藏版一本
- (购买实惠礼包并加钱获得上述优惠的读者,请在汇款单附言注明礼包代码及所送优惠书刊名称)

邮购方法:

邮局汇款 北京123信箱 收款人 北京《电脑爱好者》杂志社 邮编 100036 请在汇款单附言栏注明邮寄产品的名称,为方便我们与您联系,请留下联系电话

联系方式:

24小时语音自助查询电话 010-68259307/68259457

咨询 查询 周一至周五 9:00-18:00

在线客服 86418692 手机短信 13801293315

在线订购网址:

<http://shop.cfan.com.cn>

重要声明

1. 作者向本社投稿后,三周内没有收到录用答复的(编辑部可能是电话或电子邮件等方式),可自行处理。
2. 本社坚决反对抄袭和一键多投行为。
3. 除非作者事先声明,否则本社对来稿拥有编辑权和修改权。
4. 刊物一经上市即寄稿费,稿费以版面字数计算,每千字不低于100元,此稿费含本刊关联出版物及网站转载时应支付的转载稿费。如有异议,请事先声明。
5. 本刊介绍的互联网网站(主页)在刊登前经编辑审查不含色情、反动等非法内容。但由于互联网具有规模庞大、变化快速、链接复杂等特点,我们无法保证这些网站(主页)今后不含非法内容(链接)。读者一经发现请立即向当地公安机关举报。
6. 本刊所登文章作者授权本社声明:本刊所刊其撰写之作品,未经本社许可,不得转载、摘编。

电脑爱好者 2009年第6期 评刊调查表



DU ZHE PING KAN 读者评刊

亲爱的读者

感谢您一直以来对《电脑爱好者》的关注和支持。为了更好地了解您的需求,为您提供更实用更精彩的内容,我们期望能听到您宝贵的意见和建议。在此全体编辑向您致以衷心的感谢!

一等奖1名

价值500元/份

二等奖5名

价值200元/份

三等奖10名

价值100元/份



网上评+地址: <http://www.cfan.com.cn/active/zhuan/pingkan0906>

*本阶段,我们将“C'Fan奖品池”中,更多悬念,更多诱惑,更多惊喜!

如果您选择的优秀文章与最终公布的优秀文章吻合度高,那么中大奖的机率就更大!

2008年第23期优秀文章
第一名(奖金500元):“C'Fan新视界”栏目《潜规则》下的真实游戏 作者:杜昕
第二名(奖金300元):“特别话题”栏目《Firefox的冒险之旅》作者:TreeNewBee
第三名(奖金200元):“特别话题”栏目《摄像头的72般变化》作者:张宇

2008年第24期优秀文章

第一名(奖金500元):“特别话题”栏目《本季音乐的十大》作者:Poweron
第二名(奖金300元):“饭饭软组织”栏目《年终大扫除:图片清理指南》作者:张光月
第三名(奖金200元):“C'Fan新视界”栏目《彩虹QQ》作者:张文
第三名(奖金200元):“名人会馆”栏目《闹鬼?电脑里的那些怪事》作者:乔卓 陈金成

以下6位读者被评为2008年第23期热心读者

一等奖1名(奖品:罗技快看合金版摄像头,799元/个)
余廷 北京
二等奖2名(奖品:罗技炫彩耳麦,189元/个)
胡北华 李 人 李胜 宁夏
三等奖3名(奖品:罗技快看畅想版网络摄像头,99元/个)
李司 四川 孙翰 湖北 陈锦成 湖北

以下16位读者被评为2008年第24期热心读者

一等奖1名(奖品:联想160GB超薄移动硬盘,500元/块)
李东 河北
二等奖5名(奖品:昂达MP3,399元/个)
马哲敏 上海 顾明 山西 靳勇 四川 王小科(新疆) 徐梦(安徽)
三等奖10名(奖品:索尼耳机,70元/副)
马平 北京 林超平 江西 高静 广西 丁洋 山东 胡昕一 福建
徐志远 李 李 湖北 李 吉林 杨阳 湖南 钟玉杰 江苏

个人资料

姓名_____ 年 龄_____

性别_____ 文化程度_____

职业_____ 联系电话_____

通讯地址_____ 邮编_____

QQ/MSN_____ E-mail_____ 爱好者论坛ID_____

您的平均月收入范围是:

- (1)没有固定收入 (2)2000元以内 (3)2000—3000元
(4)3000—4000元 (5)4000—5000元 (6)5000元以上

您现在拥有的电脑数量为_____台。

您现在拥有下列哪些硬件产品?(可多选)

- (1)台式电脑 (2)笔记本电脑 (3)DV或DC (4)智能手机
(5)MP3、MP4数码相框等数码产品 (6)家庭影院或HTPC
(7)PSP、NDSL等掌上游戏机 (8)Wii (9)Xbox电视游戏机 (9)GPS设备

您对以下哪些硬件感兴趣:(可多选)

- (1)PC整机 (2)PC配件 (3)笔记本电脑 (4)手机、数码产品 (5)外设产品等

本期文章评价

(“文章代码”栏请填写文章结尾处的代码,如:YJ01。)

本期最喜欢的文章					
原因	a时效性强	b技术实用	c内容丰富	d学到知识	e幽默有趣 值得收藏
编码	g立意新颖	h观点独到	i恰巧需要	j提高工作效率	k其他
文章代码		原因		美中不足	
本期不喜欢的文章					
原因	11时效太差	12不实用	13选题重复	14难度较高	15难度太低
编码	16不真实	17不新颖	18不够详细	19有字/语法错误	20其他
文章代码		原因		改进建议	
标题最好的文章					
文章代码		原因			

1 本期杂志的总体难度

☐太简单 ☐比较适中 ☐有点难 ☐太难

2 您认为本期“3·15”专刊策划得如何?

☐很好 ☐比较好 ☐一般 ☐没意思

您关注的IT产品维权领域有_____

3 本期的优点和不足是什么?(可另附纸写)

大音希声

三诺N-50C

「大音希声」语出《道德经》：

「大方无隅，大器晚成，大音希声，大象无形。」

其中又说：「听之不闻名曰希。」

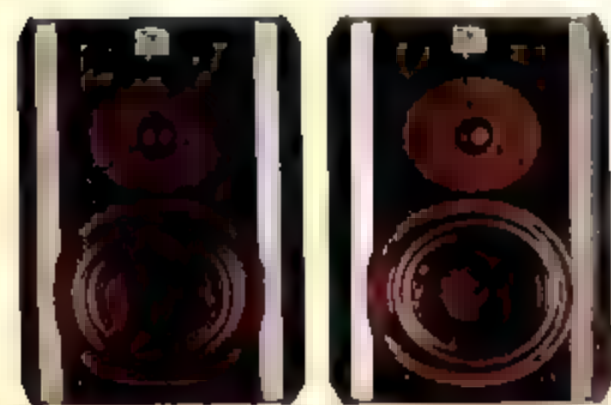
王弼注：「大音，不可得闻之音也。有声则言分，有声则不官而属矣。」

分别不能统众，故有声者非大音也。」

在《天选》中，庄子还论述了「天籁」的指义：

「听之不闻其声，视之不见其形，充满天地，苞裹六极。」

郭象注：「此乃无乐之乐，乐之至也。」这实际上就是庄子所提倡的「大音希声」。



三诺N-50C 音乐鉴赏型

PC Hi-Fi 旗舰书架箱

钢琴烤漆面板与高密度侧板大纹路木制贴皮相得益彰，质朴外形凸现非凡气度。以奢华而不浪费之用料，专业级之电声设计，细致入微之后期调校雄踞PC Hi-Fi至高点，打造至清至真的音乐之星。

■ 专业至尊之用料

6.5寸专业级橡胶低音中低音单元，10000μF红宝电容，大颗专业级电解电容和聚丙烯电容，120W的大功率“环牛”变压器，两个TDA7294和两个LM4766功放芯片，备受专业发烧人士热捧之运放芯片NE5532，恒流器件底气十足。

■ 高端电子分频技术

采用传统NIFI音响专用之杰出电子分频技术，获得更理想的高音和低音重放比例，避免相位失真，高中低频衔接自然平衡性高，给你原汁原味现场般的音乐享受。

上市热卖中!

邮购代码: 008X
抢购价56元
(原价79.6元)
2008上半年与下半年合订本

《电脑爱好者》合订本

2008年下半年

2008年的电脑百科全书

超值赠送: 《数码》杂志电子合订本

重大加餐: 附录新增特别打造的12本《电脑爱好者》特刊

DVD精华: 憨豆先生集萃 蜡笔小新集萃 世界名曲集萃

合计24期杂志

超值赠品

精品软件集萃

300
万字内容

2008年
《数码》杂志合订

高清媒体
完全解决方案

2000
篇文章

2007年
《电脑爱好者普及版》合订

笔记本应用
完全精要

1000
个应用方案

2008年
《电脑爱好者》全文杂志电子版

VISTA
完全解决方案

2000
个技巧

编辑推荐杂志内容

电脑大片

2000
个问题解答

1000
个应用方案

超值价:

39.8
元

本杂志最能看懂的电脑杂志

WWW.CFAF.COM.CN

电脑爱好者



10 Windows 安装后的
个必备操作

2 种用户

2008

81 66 45 43 51

邮局汇款: 北京123信箱 邮编: 100036 在线订购网址: <http://shop.cfan.com.cn/>
收款人: 北京《电脑爱好者》杂志社 请在汇款单附言栏注明邮购代码: CF08X。为方便我们与您联系, 请留下联系电话。

电脑爱好者 2009年第6期 3月下

《电脑爱好者》杂志社创建于1993年6月，隶属于中国科学院。杂志社的旗舰产品《电脑爱好者》半月刊的月发行量已近80万册，连年稳居“中国电脑刊物发行量第一的”的宝座。10年来，《电脑爱好者》秉承浅显易懂、通俗流畅的风格，面对越来越多的初中级电脑爱好者，传播电脑知识，培养电脑人才，其内容广泛涉猎软件、硬件、市场、评测、网络、游戏、编程等多方面，每年一度的“编辑选择奖”和“电脑爱好者最喜爱品牌”在业界深具影响力，奖牌和LOGO也被广泛采用。这本“大家都能看懂的”《电脑爱好者》半月刊早已成为电脑爱好者首选的学习读物。

说明:

本文件由 肚朝前 @ CNF 独立制作，本PDF文件是完全功能无限制的，可以自由对本文件进行编辑，打印，提取，转化格式等操作。

注意:

强烈推荐用官方Acrobat Reader 软件来查看。

申明:

制作此PDF目的纯粹为测试PDF制作能力和供大家共同研究PDF格式，以及测试网站下载带宽。用于其他用途产生的后果与本人无关，责任自负
请支持正版，购买杂志阅读

新视界

山寨3.15，为民登高一呼

新闻报

我和你

新人帮

不分三六九，啥样手机都智能

电脑安装后必做之“装修”工作

抵御金融危机，做好日常开支管理

傻瓜相机淘汰，数码相机更容易

抛弃纸质书，我也“读书破万卷”

回音壁

轻松接触解码器

莫让内存拖后腿

稀饭软组织

数据恢复4大技能揭秘

愚人节热身，Vista帐户之恶搞篇

硬盘不是地摊3.15 整理不闲着玩儿

XP任务栏，就要打你主意

大家一起来Linux 落座寻常人家

未雨绸缪，剿除安装光盘中的病毒

尝鲜新系统，收放自如就它行

U盘禁用，分合之道我更妙

小抄速记

突破远程桌面连接极限

小抄速记

邮件签名，你可以更酷一点

危险游戏，快速查QQ好友是否隐身

透过QQ邮箱看MSN日志

小心，MSN人过留名

DIY自己的贴吧监视器

上传细无声，自动更新网络相册

“色”诱局域网中的内奸

蹭网，窗外飘来的免费午餐

QQ和Foxmail中潜水的截图专家

新软物语

飞信助手三招走天下

防御病毒 我的瑞星我做主

小优盘变身最专业的杀毒工具

打造教师自己的“工具箱”

不让高清成麻烦 分类设置举一反三

绿色软件随意入驻“云端软件平台”

春游照片“动”起来

这也能改？在右键菜单里换快捷键

常用触手可及 工作不只快一点

小抄速记

轻松创建人事信息库

小抄速记

省！省！省！办公室打印我最省

防抄袭！论文大餐巧烹制

计算机协会开展活动全攻略

中国将推出自产“谷歌卫星地图”

电子地图TOP5

Google 地图街景服务隐私官司胜诉

达人会馆

敲敲打打谱小曲

纯闪存版杀毒软件

老病毒的自述：局域网中的风光

伪技巧曝平台

本本外壳 哪个更耐磨？

谁是黑手？揭秘内存因何不能读取

软件管理工具如何当好“管家婆”

来吧！来吧！一起Wiki

傻博士信箱

系统

软件

网络

硬件

天生我才

全国计算机等级考试前冲刺辅导

I 上那阵Phone

数控工程师是怎样炼成的（下）

多媒体课件，商机无限！

硬派圈子

打造C 指数 打造消费风向标

利用联想慧盾复原开机密码

小抄速记

本本一拖二 宿舍用机不用抢

女生专属 台式机该怎么挑

超低价台式机大搜罗

PK！学生机VS 水货

LED 背光本该不该买？

4500 元就能买到的超值游戏笔记本

小小散热底座的绝密档案

网购PC

戴尔Studio XPS 1340 笔记本电脑

华硕X61SL 笔记本电脑

三星nc10 超便携笔记本电脑

高清播放机机破DTS“软禁”

小抄速记

照片要看脸，跟我一起山寨苹果Iphone

短信也能“呼叫转移”

薄利多销度寒冬，卡片单反齐降价

最近三款降至千元的超值手机

KLV-32J400R VS 三星LR32A55OP1R

边逛边学：技术升级快，价格掉的快

漫步者E20 多媒体音箱

三诺H-223 金牛版多媒体音箱

天敏本耀无驱摄像头

小玩意解决风扇共振

抄底价格收购“仓库”盘

装机讲堂

由初出茅庐走向引领市场

HD Audio、AC'97 前置面板插接

报价

技嘉EG45-UDZH 主板

技展彩钢9号机箱

DLP-600A 电源

新闻新品

社区新鲜派

简述第八艺术与第九艺术那纠缠不清的关系

如何成为游戏动漫研发人才

名博论语

高分问答